TV.

MANUAL
RECICLÁVEL
BIODEGRADÁVEL

" CONFORME LEI FEDERAL Nº 11.291/06, INFORMAMOS QUE PODEM OCORRER DANOS AO SISTEMA AUDITIVO EXPOSTO A POTÊNCIA SUPERIOR A 85 DECIBÉIS ".

Manual de Instruções

IMAGEM ILUSTRATIVA

1920 x 1080 FULL HD

DTN

COLORSTREAM™ HD

SRS WOW

2 x HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

TOSHIBA

NE: 276136

42XV500 DA
46XV500 DA
52XV500 DA

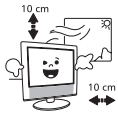
Agora você dispõe de um aparelho da mais alta tecnologia e qualidade que um produto poderia ter; um televisor SEMP TOSHIBA.
Mas lembre-se: para conseguir um bom desempenho do seu aparelho, é importante que você leia o Manual de Instruções com atenção, para que seus recursos tecnológicos sejam entendidos e desfrutados.
A SEMP TOSHIBA mantém mais de 1000 postos credenciados de assistência técnica por todo o território nacional.
Agora é reclinar-se na poltrona, ligar o seu SEMP TOSHIBA com o manual nas mãos e proporcionar a você e sua família horas de lazer e entretenimento.

MEIO AMBIENTE: A SEMP TOSHIBA preocupada com o Meio Ambiente procurou desenvolver este produto para que pudesse ser reciclado e reutilizado se destinado a recicladores. Toda sua embalagem (calços de isopor, papelão e sacos plásticos) e o Manual de Instruções são 100% recicláveis.

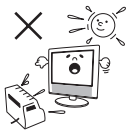
CUIDADOS COM SEU TELEVISOR

1. Este televisor dispensa ajustes de voltagem, pois opera em uma ampla faixa da rede de energia elétrica, de 110-220 V ~. Assim, você poderá instalar seu televisor em qualquer região do país, sem a necessidade de regulagem adicional ou de regulador de voltagem externo.

2. Ao instalar seu aparelho deixe espaço suficiente entre o mesmo e as paredes, para permitir uma ventilação adequada.



3. Não exponha seu aparelho a luz solar direta ou aquecedores por longos períodos de tempo, pois a elevação da temperatura poderá afetar o gabinete.
Nota: Não coloque sobre o aparelho fontes de calor, como por exemplo, velas.



4. Para evitar um super aquecimento do seu televisor, mantenha-o em local com boa ventilação e não cubra o mesmo com toalhas, panos, capa plástica, etc.

5. Para limpar o gabinete, utilize um pano seco e macio. Para remover manchas mais difíceis, utilize um pano úmido. Nunca use benzina, thinner, álcool ou outros solventes químicos, pois poderão remover palavras impressas. Proteja o gabinete de inseticidas e outras substâncias que possam manchá-lo.

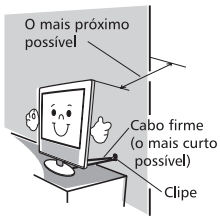
6. Desligue o plugue da tomada quando se ausentar por um longo período. O cabo de força quando desconectado desenergiza completamente o aparelho.

7. Nunca desconecte o cabo de força puxando pelo cabo. Faça-o sempre pelo plugue.

8. Nunca adultere qualquer componente do interior do aparelho ou faça qualquer ajuste nos controles não mencionados neste manual. Além de colocar em risco a sua saúde, você poderá causar danos ao aparelho e conseqüentemente perder a garantia.

9. Água e Umidade: Não utilize aparelhos ligados à eletricidade próximos a água, por exemplo, banheiras, pias, tanques de lavar roupa, porão úmido ou próximo à piscina, etc.

10. Instale o TV em uma base firme, de superfície plana e estável que possa suportar o peso do mesmo.
Para segurança do TV use um cabo firme, preso aos ganchos na parte traseira do pedestal do TV à parede, pilar ou outra estrutura fixa.
Certifique-se que o cabo esteja esticado, seguro e paralelo à base.



CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- TV LCD FULL HD - 1080p
- Tela WideScreen (16:9)
- Progressive Scan
- Resolução: 1920x1080
- VHF/UHF/CATV - 181 canais
- Closed Caption
- Recepção de canais para transmissão digital
- Entrada Vídeo Componente HD
- 2 Entradas HDMI - Entrada para Áudio e Vídeo Digital
- Entrada para PC
- Entradas de áudio digitais coaxial e ótica
- SRS™ WOW Surround Sound

ACESSÓRIOS FORNECIDOS

Controle Remoto

02 pilhas "AAA"

Cabo Coaxial 75 ohm para desvio da antena do sintonizador digital para o sintonizador analógico

Use este clipe para fixar o TV a uma parede, suporte ou outra estrutura imóvel. (Item 10 página 2)

ÍNDICE

CUIDADOS COM SEU TELEVISOR 2
CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS 3
ACESSÓRIOS FORNECIDOS 3
COMANDOS E FUNÇÕES 5
- Explorando o seu Novo Televisor 5
- Painel Frontal e Conexões do Painel Lateral 5
- Painel Traseiro 6

CONEXÕES 6
- Conexão de Antena 6
- Conexão de TV a Cabo 7
- Conectando um Videocassete 8
- Conectando DVD Player com ColorStream® (Vídeo Componente) 9
- Conectando uma Câmera de Vídeo 9
- Conexão da Saída de Áudio e Vídeo 10
- Conexão de um Sistema de Áudio Estéreo 10
- Conectando a um Amplificador Equipado com Decodificador AAC (Somente Modo DTV) 11
- Conectando a um Amplificador Equipado com uma Entrada de Áudio Digital (Somente Modo DTV) 11
- Conectando um Aparelho HDMI™ à Entrada HDMI 12
- Conectando um Aparelho DVI à Entrada HDMI 13
- Conectando um PC 14

CONTROLE REMOTO 16
- Preparando o Controle Remoto para o Uso 16
- Instalando as Pilhas 16
- Faixa de Operação do Controle Remoto 16

AJUSTANDO O SEU TELEVISOR 18
- Tela de Menu (Modo Analógico) 18
- Alterando o Idioma 19
- Ajuste do Sistema de Cor 19

Programando Canais Automaticamente 19
- Adicionando e Apagando Canais Manualmente 20
- Trocando de Canal 20
- Programando seus Canais Favoritos 20
- Nomeando Canais 22
- Ajustando o Modo de Áudio para HDMI™ 22
- Selecionando o Modo Saída AV 23

ÍNDICE

USANDO AS FUNÇÕES DO TELEVISOR ... 24
- Usando o Menu Bloqueio ... 24
- Introduzindo a Senha ... 24
- Alterando a Senha ... 24
- Bloqueando Canais ... 24
- Bloqueando as Entradas de Vídeo ... 25
- Formato de Tela ... 26
- Selecionando o Tamanho da Imagem ... 26
- Para Ajustar a Posição da Imagem ... 29
- Função Auto Formato ... 29
- Utilizando a Imagem Parada ... 30
- Usando a Função Tela Azul ... 30
- Selecionando o Nível de Cinza dos Painéis Laterais da Imagem em 4:3 ... 30
- Selecionando a Entrada de Vídeo ... 31
- Nomeando as Fontes de Entrada de Vídeo ... 31
- Exibindo Informações na Tela ... 32
- Assistindo Dois Canais Alternadamente ... 32
- Desligamento Automático ... 32
- Memorização do Último Modo ... 32
- Usando a Função Closed Caption ... 32
- Ajuste da Recepção de Closed Caption ... 33

AJUSTANDO A IMAGEM ... 34
- Selecionando o Modo de Imagem ... 34
- Ajustando a Qualidade da Imagem ... 34
- Ajustando a Função de Luz de Fundo ... 35
- Usando a Função Hiper Contraste ... 35
- Selecionando o Modo de Cinema ... 36
- Usando a Função de Redução Digital de Ruído DNR ... 36
- Usando a Função de Redutor de Ruído MPEG ... 37
- Selecionando a Temperatura da Cor ... 37
- Ajustando o Gerenciamento de Cores ... 37
- Luz de Fundo Ativo ... 38
- Progressive Scan ... 38

AJUSTANDO O SOM ... 39
- Desligando o Som Temporariamente ... 39
- Selecionando Transmissões Estéreo/SAP ... 39
- Usando a Função de Som Surround SRS WOW™ ... 39
- Ajustando a Qualidade do Som ... 40
- Usando a Função Auto Volume ... 40
- Utilizando o Bass Boost ... 41

TEMPORIZADOR ... 41
- Ajuste do Timer para Desligar o TV Automaticamente ... 41

CONFIGURAÇÕES DE PC ... 41
- Usando a Função de Configuração de PC ... 41
- Áudio do PC ... 42

MENU E FUNÇÕES ... 43
- Tela de Menu (Modo Digital) ... 43

PROGRAMA ... 44
- Lista de Canais ... 44
- Modo Favorito ... 45
- Bloqueio de Classificação Indicativa ... 45
- EPG ... 45
- Timer ... 46
- Configurando o Timer On ... 47

SINTONIA ... 48
- Sintonia Automática ... 48
- Sintonia Manual ... 48

FUNÇÃO ... 49
- Idioma ... 49
- Fuso Horário ... 49
- Usando a Função Closed Caption ... 49
- Senha ... 50
- Restaurar o Modo de Fábrica ... 51
- Informação do Sistema ... 51

AJUSTES ... 52
- Saída de AV ... 52
- Saída de Áudio Digital ... 52
- Formato do Relógio ... 52
- Transparência do OSD ... 53
- Permanência do Menu Informação ... 53

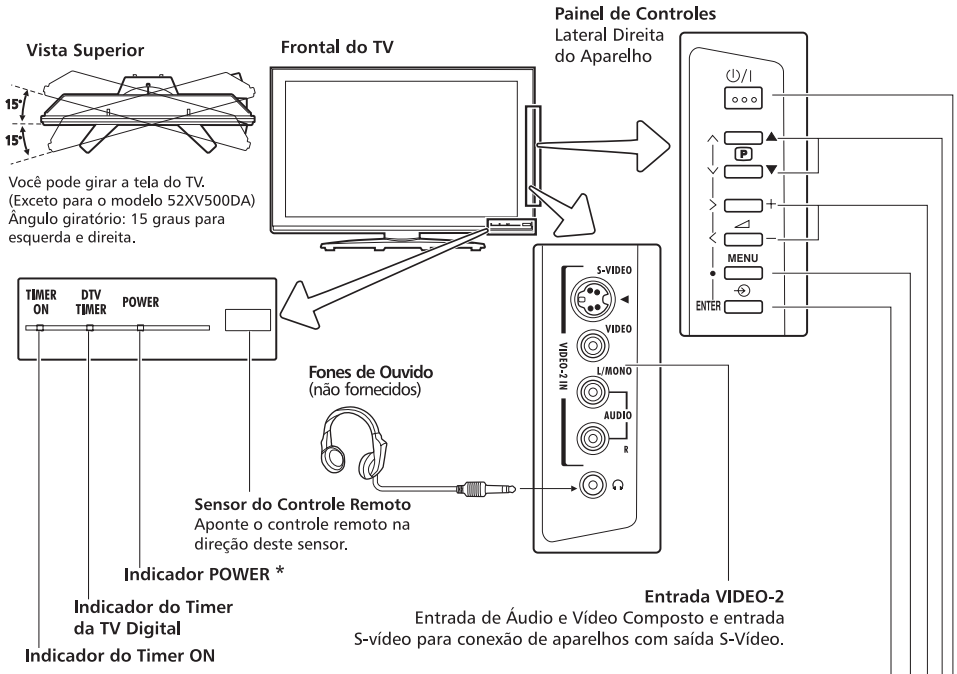
AJUSTE DA TV ... 54
MONTAGEM NA PAREDE ... 54
- Instalando o Televisor de LCD em um Suporte de Montagem na Parede ... 54

TABELA DE VERIFICAÇÃO DE PROBLEMAS ... 56
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ... 56
CERTIFICADO DE GARANTIA ... 59
ASSISTÊNCIA TÉCNICA ... 60

EXPLORANDO O SEU NOVO TELEVISOR

Você pode operar o seu televisor usando as teclas no painel, localizado na lateral do aparelho ou no controle remoto. O painel traseiro fornece todos os terminais que você precisa para conectar outros equipamentos ao seu televisor. Veja "Conexões", a partir da pág. 6.

PAINEL FRONTAL E CONEXÕES DO PAINEL LATERAL



Tecla INPUT (ENTER)
Pressione repetidamente para mudar a fonte que estiver usando (VIDEO-1/ColorStream HD, VIDEO-2/S-Vídeo, HDMI-1, HDMI-2, PC, ou antena/canal de cabo). Quando houver menu na tela, a tecla **INPUT** no painel de controles do TV funciona como a tecla **ENTER**. Esta tecla **ENTER** não opera para o modo DTV.

Tecla MENU
Pressione para acessar o sistema de menu. Esta tecla **MENU** não opera para o modo DTV.

Teclas VOLUME ◄/►
Quando não houver menu na tela, estas teclas ajustam o nível do volume.
Quando houver menu na tela, estas teclas funcionam como **Teclas de Navegação**, para esquerda/direita.

Teclas CHANNEL ▲/▼
Quando não houver menu na tela, estas teclas mudam de canal.
Quando houver menu na tela, estas teclas funcionam como **Teclas de Navegação**, para cima/baixo.

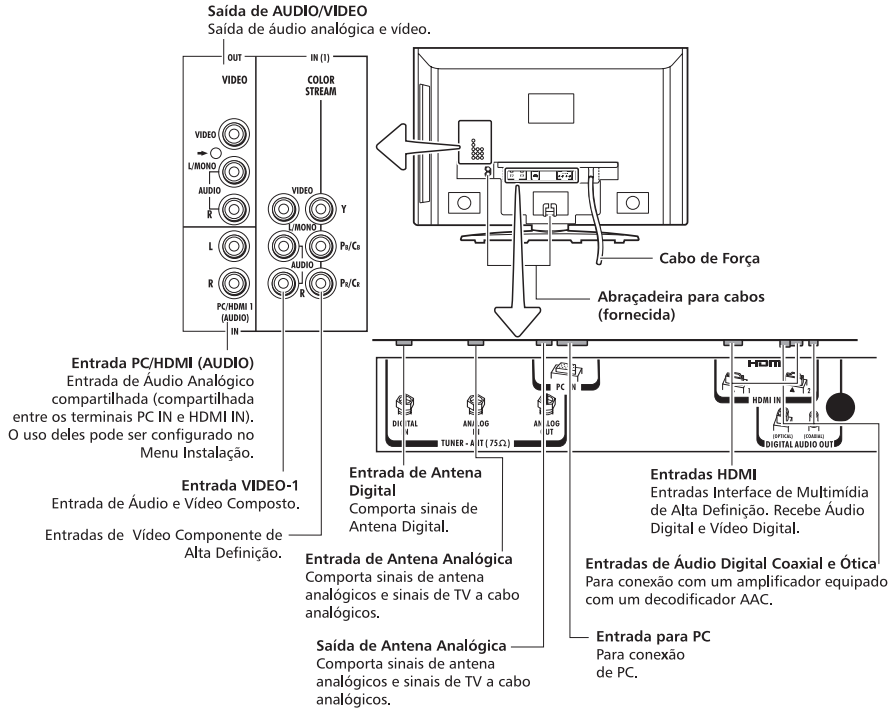
Tecla POWER
Pressione para ligar/desligar o TV.

**** Nota:***

Quando o TV estiver no modo Stand by e o cabo de força for desconectado, ao conectar o cabo de força novamente o TV poderá levar alguns segundos para mostrar uma imagem por completo.

COMANDOS E FUNÇÕES

PAINEL TRASEIRO


Saída de AUDIO/VIDEO
Saída de áudio analógica e vídeo.
OUT
IN (1)
VIDEO
COLOR STREAM
VIDEO
L/MONO
AUDIO
R
L
R
PC/HDMI 1 (AUDIO) IN
Y
PB/CB
PR/CR
Cabo de Força
Abraçadeira para cabos (fornecida)
Entrada PC/HDMI (AUDIO)
Entrada de Áudio Analógico compartilhada (compartilhada entre os terminais PC IN e HDMI IN). O uso deles pode ser configurado no Menu Instalação.
Entrada VIDEO-1
Entrada de Áudio e Vídeo Composto.
Entradas de Vídeo Componente de Alta Definição.
Entrada de Antena Digital
Comporta sinais de Antena Digital.
Entrada de Antena Analógica
Comporta sinais de antena analógicos e sinais de TV a cabo analógicos.
Saída de Antena Analógica
Comporta sinais de antena analógicos e sinais de TV a cabo analógicos.
PC IN
HDMI
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT
Entradas HDMI
Entradas Interface de Multimídia de Alta Definição. Recebe Áudio Digital e Vídeo Digital.
Entradas de Áudio Digital Coaxial e Ótica
Para conexão com um amplificador equipado com um decodificador AAC.
Entrada para PC
Para conexão de PC.

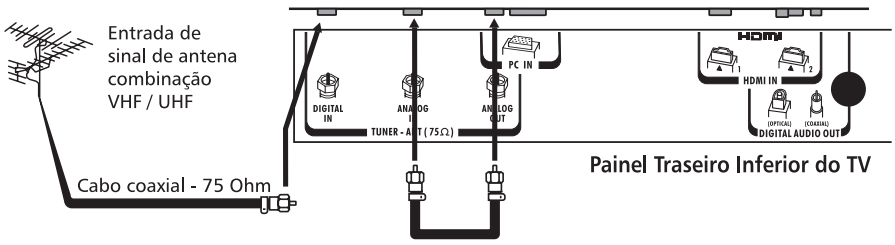
Nota sobre VIDEO-1:

A entrada VIDEO-1 é compartilhada com as entradas de Vídeo ColorStream HD-1. Quando as entradas de Vídeo ColorStream HD-1 estão conectadas e o modo de entrada selecionado for ColorStream HD-1, o terminal de entrada VIDEO-1 não transmitirá nenhum sinal.

CONEXÕES

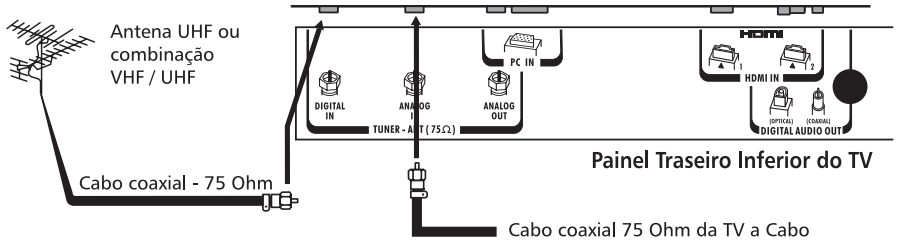
CONEXÃO DE ANTENA

Para conexão de antena onde há somente um cabo de antena externa com VHF/UHF misturado.
Para assistir a transmissão de TV Digital e Analógica:
Conecte o cabo de antena VHF/UHF ao terminal DIGITAL IN do TV, conecte outro cabo de antena (fornecido) ao terminal de ANALOG OUT e a outra extremidade ao terminal ANALOG IN.



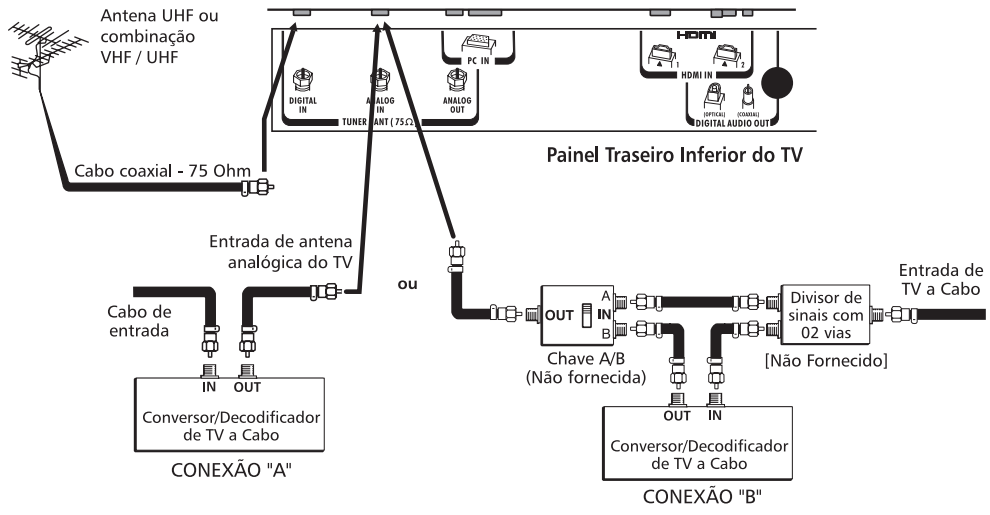
CONEXÃO DE TV A CABO

Geralmente o cabo de entrada de um sistema de TV a Cabo pode ser conectado diretamente ao terminal de antena do televisor. Apenas conecte-o ao terminal de antena ANALOG IN, dessa forma você poderá assistir aos canais não codificados que estiverem disponíveis no cabo.
Conecte o cabo de antena VHF/UHF ao terminal DIGITAL IN do TV para assistir a transmissão de TV Digital.



Conexões de TV a Cabo com unidade decodificadora

Se o seu provedor de TV a Cabo tiver só sinais codificados (conexão "A") e fornecer uma unidade decodificadora de sinais, coloque o seu televisor no canal 3 ou 4, conforme o canal de saída da unidade decodificadora e selecione o canal através desta unidade.
Caso o seu provedor de TV a Cabo forneça sinais codificados e não codificados (conexão "B"), para a recepção dos sinais não codificados, comute a chave A/B para a posição "A" e sintonize os canais através do aparelho de TV. Para recepção dos sinais codificados, comute a chave A/B para a posição "B" e sintonize os canais através da unidade decodificadora.
Conecte o cabo de antena VHF/UHF ao terminal de antena DIGITAL IN para assistir a transmissão de TV Digital.



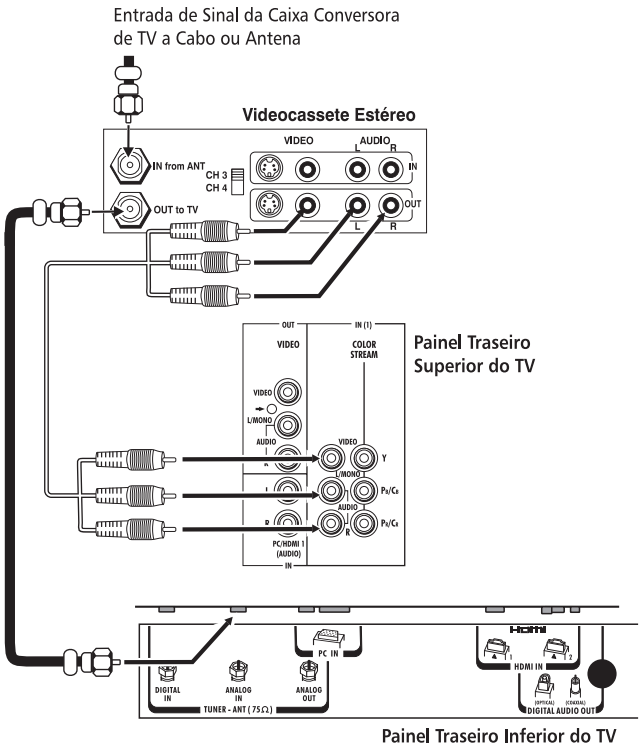
Nota:
Para maiores informações sobre conexão, veja o manual do decoder.

Atenção:
Não conecte o televisor à rede elétrica até ter terminado de conectar todos os equipamentos.

CONECTANDO UM VIDEOCASSETE

Esta conexão permite a você assistir a canais locais e programas de vídeo, reproduzir ou gravar no videocassete enquanto assiste à televisão, e gravar um canal enquanto assiste a outro.

- cabos coaxiais
- cabos de áudio e vídeo padrão



Notas:

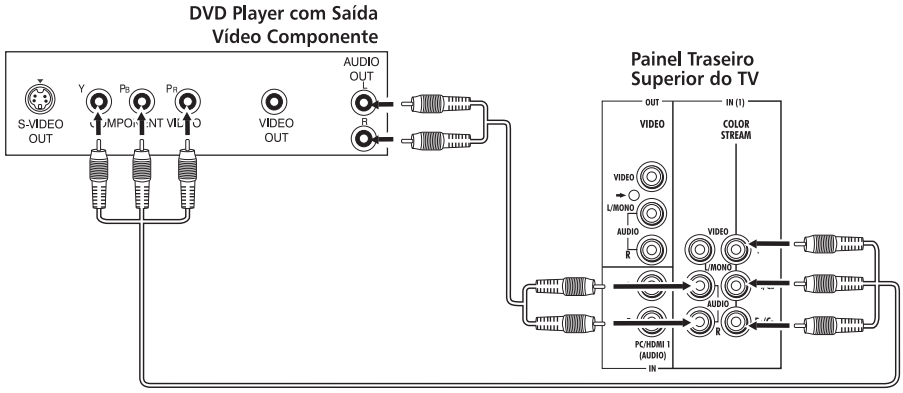
- *Se você tiver um videocassete mono, conecte a tomada L/MONO do televisor à tomada Audio OUT do videocassete usando apenas um cabo de áudio.*
- *Se você tiver um videocassete S-VHS, use um cabo de S-vídeo (na tomada S-vídeo) ao invés do cabo de vídeo normal.*
- *Não conecte um cabo de vídeo normal e um cabo de S-vídeo a Video-2 simultaneamente, senão a qualidade da imagem será inaceitável.*
- *Para gravar programas no modo de recepção digital, você deverá selecionar o tipo de saída de vídeo, veja a pág. 23.*
- *Somente programas de definição padrão (SD) são permitidos para gravação, os programas de alta definição (HD) podem ter bloqueio anti gravação.*
- *Caso tenha somente um cabo de antena com VHF/UHF misturado, proceda conforme a página 6 "CONEXÃO DE ANTENA".*

Atenção:
Gravar, usar, assistir ou distribuir programas de televisão, vídeos, DVDs e outros materiais sem autorização é proibido pela Lei de Direitos Autorais e pode sujeitá-lo à responsabilidade civil e criminal.

CONECTANDO DVD PLAYER COM COLORSTREAM® (VÍDEO COMPONENTE)

Você irá precisar de:

- cabos de áudio padrão
- cabos de vídeo componente



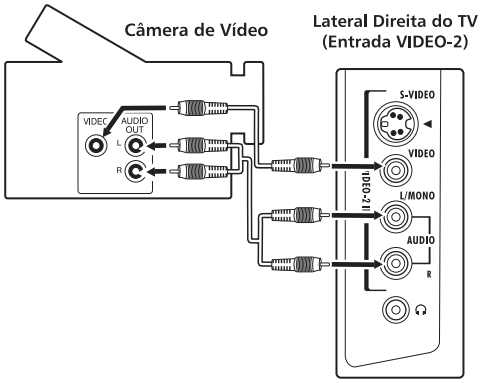
Notas:

- *O terminal ColorStream HD pode ser usado com sistemas de Progressive Scan (480p, 720p) e Interlaced (480i, 1080i). Um sinal 1080i oferecerá a melhor imagem possível.*
- *Se o seu DVD player não tiver saída de vídeo componente ou S-Vídeo, conecte os cabos A/V padrão ao Video-1. Se seu DVD player tiver vídeo HDMI, veja as págs. 12 e 13.*

CONECTANDO UMA CÂMERA DE VÍDEO

Esta conexão permite a você assistir a materiais de vídeo gravados com uma câmera.
Você irá precisar de:

- cabos de áudio e vídeo padrão (um cabo de S-Vídeo para uma câmera de vídeo S-VHS)

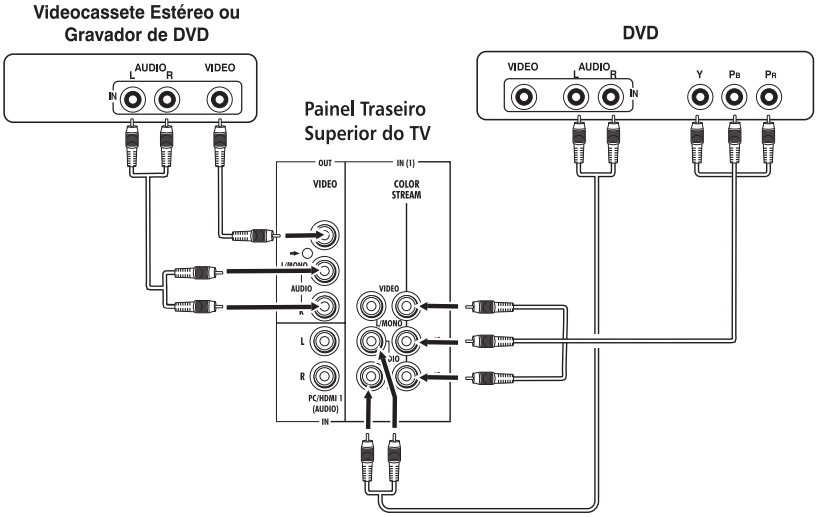


Notas:

- *Se você estiver usando uma câmera de vídeo S-VHS, com uma saída S-Vídeo, conecte esta saída à entrada S-Vídeo do TV e remova o cabo de vídeo.*
- *Não conecte um cabo de vídeo normal e um cabo de S-Vídeo simultaneamente.*

CONEXÃO DA SAÍDA DE ÁUDIO E VÍDEO

Esta conexão permite a você gravar (dublagem/edição) de um programa de TV (ATV ou DTV) ou de outro equipamento conectado ao TV. Faça a seleção do tipo de saída AV, conforme página 23.



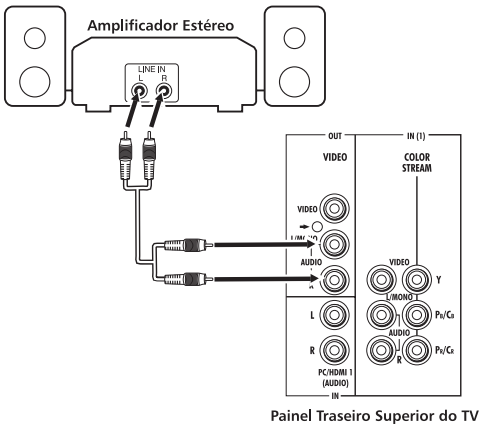
Atenção:

A gravação não autorizada de programas de televisão, fitas de vídeo e outros materiais pode infringir a Lei de Direitos Autorais.

CONEXÃO DE UM SISTEMA DE ÁUDIO ESTÉREO

Faça a conexão das tomadas áudio "OUT" (Audio/R-L Mono) do TV às tomadas de entrada de sinal de áudio de um equipamento estéreo, conforme a ilustração. Você apreciará, além da imagem de alta qualidade do TV, o som envolvente e de alta fidelidade da unidade estéreo.

1. Ligue o TV e o amplificador.
2. Coloque o som do TV no mínimo.
3. Faça agora o controle do som pelo amplificador.



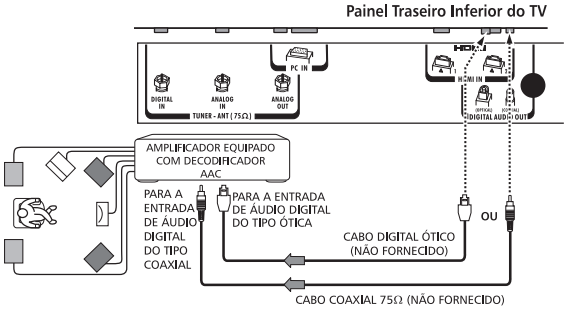
Painel Traseiro Superior do TV

CONECTANDO A UM AMPLIFICADOR EQUIPADO COM DECODIFICADOR AAC (SOMENTE MODO DTV)

Você pode desfrutar sons dinâmicos de alta qualidade conectando o televisor a um equipamento de áudio opcional.

HEAAC

HEAAC é a tecnologia de som surround usada no sistema brasileiro de TV digital, disponível agora para a reprodução deste efeito realista em sua casa. Você pode desfrutar de filmes ou concertos ao vivo com estes sons dinâmicos e realistas conectando a saída de áudio digital de seu TV a um amplificador de 6 canais equipado com um decodificador ou processador HEAAC quando disponível no sinal transmitido.


Painel Traseiro Inferior do TV
PC IN
DIGITAL IN
ANALOG IN
ANALOG OUT
TUNER - ANT (75Ω)
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT
AMPLIFICADOR EQUIPADO COM DECODIFICADOR AAC
PARA A ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL DO TIPO COAXIAL
PARA A ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL DO TIPO ÓTICA
OU
CABO DIGITAL ÓTICO (NÃO FORNECIDO)
CABO COAXIAL 75Ω (NÃO FORNECIDO)

• Faça os seguintes ajustes:

Ajuste	Selecione:	Página
Audio	"PCM" ou "Bitstream"	52

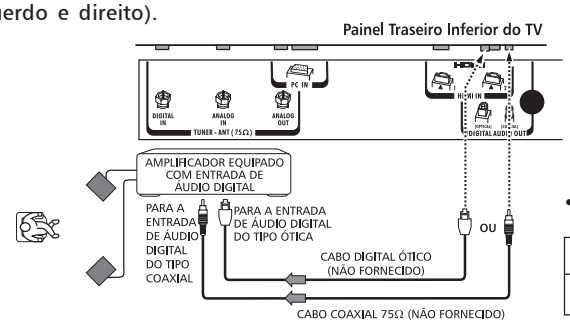
Notas:

- *Conecte a tomada OPTICAL DIGITAL ÁUDIO OUT de seu TV à entrada "OPTICAL" de um Receiver ou Processador.*
- *Conecte a tomada COAXIAL DIGITAL ÁUDIO OUT de seu TV à entrada "COAXIAL" de um Receiver ou Processador.*
- *Consulte também o manual de instruções do equipamento conectado.*
- *Quando conectar o seu TV a outro equipamento, certifique-se de desligar e desconectar da tomada todos os equipamentos antes de fazer qualquer conexão.*
- *Quando for conectar (via OPTICAL ou COAXIAL DIGITAL ÁUDIO OUT) um decodificador que não tenha HEAAC, Digital Theather Sistems (DTS) ou MPEG 2, certifique-se de ajustar "Saída de Áudio Digital" para "PCM". Isso evitará que volume inicial alto danifique seu equipamento ou seus ouvidos.*

CONECTANDO A UM AMPLIFICADOR EQUIPADO COM UMA ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL (SOMENTE MODO DTV)

Som Estéreo Digital de 2 Canais

Você pode desfrutar o som dinâmico estéreo digital de 2 canais conectando um amplificador equipado com uma entrada de áudio digital e um sistema de alto-falantes (alto-falantes dianteiros esquerdo e direito).


Painel Traseiro Inferior do TV
PC IN
DIGITAL IN
ANALOG IN
ANALOG OUT
TUNER - ANT (75Ω)
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT
AMPLIFICADOR EQUIPADO COM ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL
PARA A ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL DO TIPO COAXIAL
PARA A ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL DO TIPO ÓTICA
OU
CABO DIGITAL ÓTICO (NÃO FORNECIDO)
CABO COAXIAL 75Ω (NÃO FORNECIDO)

• Faça os seguintes ajustes:

Ajuste	Selecione:	Página
Audio	"PCM"	52

CONECTANDO UM APARELHO HDMI™ À ENTRADA HDMI

A entrada HDMI (Interface de Multimídia de Alta Definição) é a primeira interface A/V eletrônica totalmente digital que suporta um padrão não comprimido. Um conector suporta ambas as informações de áudio e vídeo.
Esta entrada está configurada para receber programa HDCP (Proteção de Conteúdo Digital de Banda Larga) na forma digital provindos de aparelhos que atendem às exigências referentes a consumo eletrônico EIA/CEA-861-861B-compliant[1] (como conversor de TV a cabo ou DVD player com saída HDMI ou DVI).
A entrada HDMI aceita e exibe sinais 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p.

- Os formatos a seguir podem ser exibidos:

Formato	Resolução	Freqüência V
VGA	640 x 480	59,94/60Hz
480i (60Hz)	720 x 480	59,94/60Hz
480p (60Hz)	720 x 480	59,94/60Hz
720p (60Hz)	1280 x 720	59,94/60Hz
1080i (60Hz)	1920 x 1080	59,94/60Hz
1080p (24/60Hz)	1920 x 1080	59,94/60Hz

Nota:
Para conectar um PC à entrada HDMI, veja pág. 15.

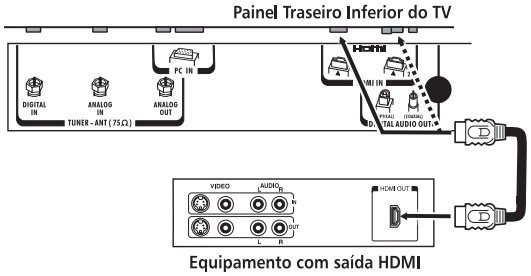
Para conectar um aparelho HDMI, você irá precisar de:

- Um cabo HDMI (conector tipo A) por aparelho HDMI.

  Para funcionamento adequado, é recomendado o cabo HDMI mais curto possível. O comprimento do cabo HDMI não deve exceder 5 metros.

  O cabo HDMI transfere tanto vídeo como áudio. Cabos de áudio analógicos adicionais não serão necessários (veja a ilustração).

  Veja "Ajustando o Modo de Áudio para HDMI™" na pág. 22.



Equipamento com saída HDMI

Nota:
Se o modo de saída de áudio do aparelho HDMI for diferente do modo PCM, o alto-falante do TV não emitirá som.

[1] O registro EIA/CEA-861-861B-compliant atende às exigências referentes à transmissão de vídeo digital descomprimido com proteção de conteúdo digital de banda larga, que está sendo padronizada para recepção de sinais de vídeo de alta definição. Por ser uma tecnologia evolutiva, pode ocorrer que alguns aparelhos não funcionem adequadamente com o TV.

HDMI, o logo do HDMI e da High-Definition Multimedia Interface (Interface de Multimídia de Alta Definição) são marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

CONECTANDO UM APARELHO DVI À ENTRADA HDMI

Para conectar um aparelho com saída DVI, você irá precisar de:

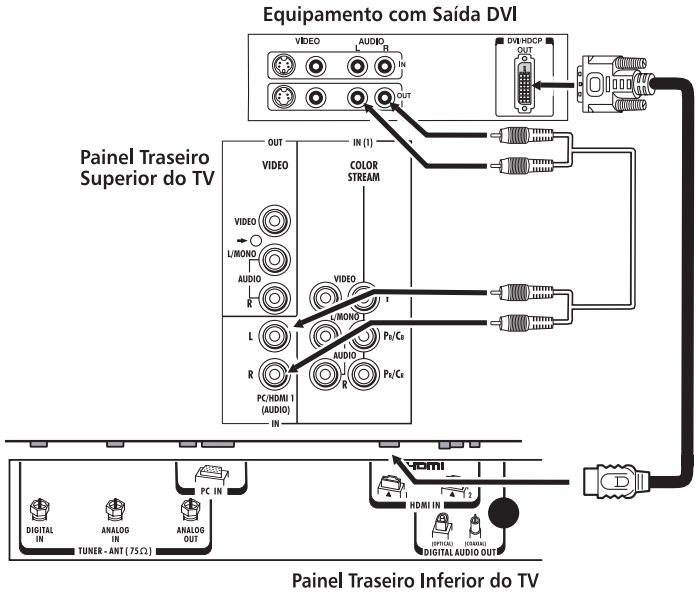
- um cabo adaptador HDMI-DVI (conector do tipo A, HDMI) por aparelho DVI

  Para funcionamento adequado, o comprimento de um cabo adaptador não deve exceder 3 metros. O comprimento recomendável é 2 metros.

- um par de cabos de áudio analógico padrão por aparelho DVI

  O cabo adaptador HDMI-DVI transmite somente vídeo.
  Cabos de áudio analógico adicionais serão necessários (veja a ilustração).

Veja "Ajustando o Modo de Áudio para HDMI™" na pág. 22.



Atenção:

Para assegurar que o aparelho HDMI restabeleça suas configurações apropriadamente, é recomendado que você siga estes procedimentos:

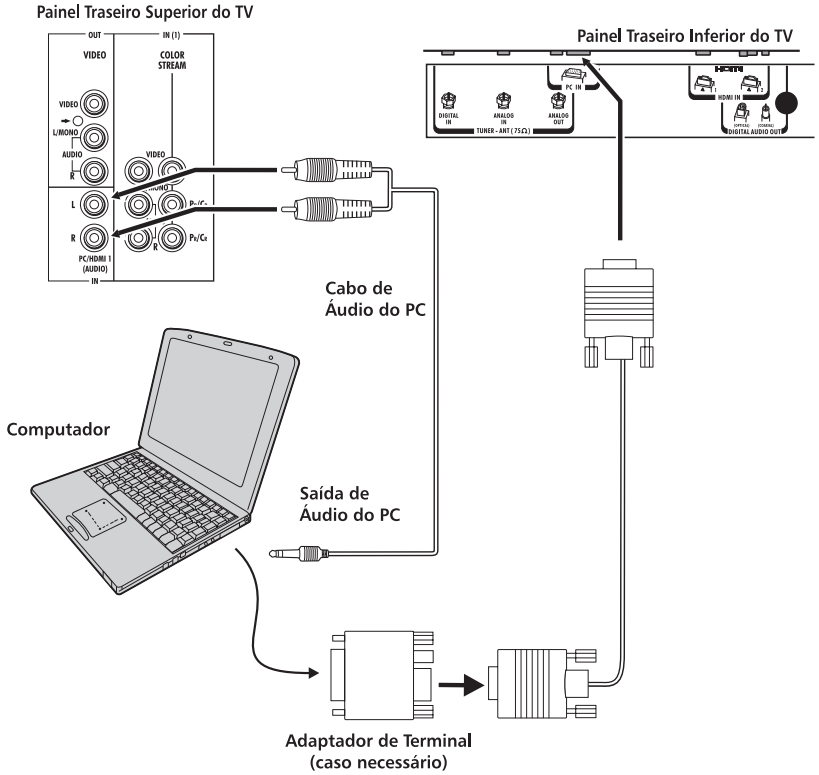
- *Quando for ligar os seus aparelhos eletrônicos, ligue o TV primeiro, e depois o dispositivo HDMI ou DVI.*
- *Quando for desligar os seus aparelhos eletrônicos, desligue o dispositivo HDMI ou DVI primeiro, e depois o TV.*

CONECTANDO UM PC

Tanto com uma conexão PC IN como HDMI, é possível assistir a imagem de seu computador no TV e ouvir o som nos alto-falantes do TV.

Para conectar um PC ao terminal PC IN do TV:

Ao conectar um PC ao terminal PC IN do TV, utilize um cabo de computador RGB analógico (15-pin) e um cabo de áudio de PC.


Painel Traseiro Superior do TV
Painel Traseiro Inferior do TV
Cabo de Áudio do PC
Computador
Saída de Áudio do PC
Adaptador de Terminal (caso necessário)

- Para utilizar um PC, configure a resolução de saída do monitor do PC antes de conectá-lo ao TV. Os sinais a seguir podem ser exibidos:

Formato	Resolução	Freqüência V
VGA	640 x 480	60Hz/75Hz
SVGA	800 x 600	60Hz/75Hz
XGA	1024 x 768	60Hz/70Hz/75Hz
WXGA	1280 x 768	60Hz/75Hz
WXGA	1360 x 768	60Hz
SXGA	1280 x 1024	60Hz/75Hz

Outros formatos ou sinais fora do padrão não serão exibidos corretamente.

- Para exibir uma imagem otimizada, utilize o recurso de configuração de PC (veja "Usando a Função de Configuração de PC" na pág. 41).

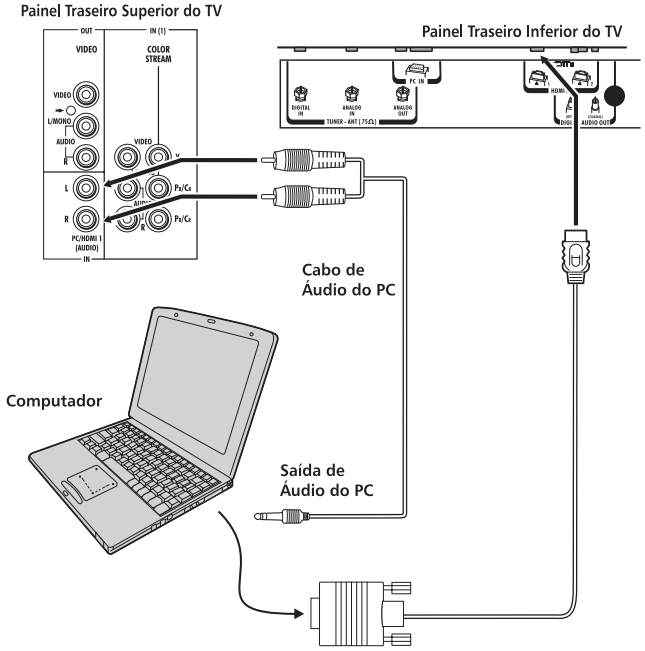
Notas:

- *Os terminais de entrada de áudio do PC no TV são compartilhados com os terminais de entrada de áudio analógicos HDMI-1 (veja pág. 42).*
- *Alguns modelos de PC não podem ser conectados a este TV.*
- *Não há a necessidade de um adaptador para computadores com um terminal compatível mini D-sub de 15-pin.*
- *Dependendo do título do DVD e das especificações do PC em que o DVD-Vídeo está sendo reproduzido, algumas cenas podem ser puladas ou pode não ser possível pausar durante cenas com diversos ângulos.*
- *Estes formatos de sinais são convertidos para corresponder ao número de pixels do painel de LCD. Portanto, o TV pode não exibir textos pequenos de maneira apropriada.*
- *Se conectar este TV ao seu PC, a imagem comprimida será exibida no modo SXGA, portanto, a qualidade da imagem poderá deteriorar e os caracteres não poderão ser lidos.*
- *Pode aparecer uma barra no lado superior, inferior, esquerdo ou direito da tela, ou partes da imagem podem ficar obscurecidas, dependendo de alguns sinais. Isto não é um defeito.*

Para conectar um PC à entrada HDMI do TV:

Ao conectar um PC ao terminal HDMI do TV, utilize um cabo adaptador HDMI para DVI e cabos analógicos de áudio.

Se conectar um PC com terminal HDMI, utilize um cabo HDMI (tipo conector A). Cabos analógicos adicionais não são necessários (veja pág. 12).



- Os formatos a seguir podem ser exibidos:

Formato	Resolução	Freqüência V
VGA	640 x 480	59,94/60Hz
480i (60Hz)	720 x 480	59,94/60Hz
480p (60Hz)	720 x 480	59,94/60Hz
720p (60Hz)	1280 x 720	59,94/60Hz
1080i (60Hz)	1920 x 1080	59,94/60Hz
1080p (24/60Hz)	1920 x 1080	59,94/60Hz

Notas:

- *As extremidades das imagens podem ficar escondidas.*
- *Se receber um programa com sinal de 720p,1080i ou 1080p o modo Nativo seleciona o vídeo para exibir a imagem inteira dentro dos limites da tela, ou seja, sem* overscanning.

PREPARANDO O CONTROLE REMOTO PARA O USO

Com o controle remoto você pode operar o seu televisor, videocassetes e DVDs Semp Toshiba.

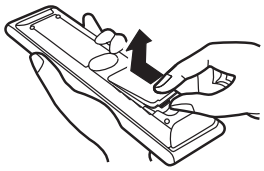
Nota:

Se o controle remoto do seu TV não operar uma função específica do aparelho conectado, use o controle remoto original do aparelho.

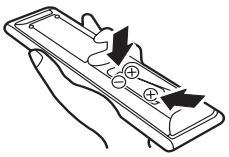
INSTALANDO AS PILHAS

Para instalar as pilhas:

1. Na parte de trás do controle remoto, faça a tampa do compartimento de pilhas deslizar para fora.



2. Coloque duas pilhas alcalinas de tamanho "AAA" fazendo coincidir os sinais + e - das pilhas com os sinais do compartimento de pilhas.



3. Coloque a tampa no compartimento de pilhas até que dê um estalo.

Notas sobre pilhas:

O uso inadequado de pilhas pode causar vazamento e corrosão das mesmas. Para operar corretamente o controle remoto, siga as instruções abaixo:

- *Utilize somente pilhas "AAA".*
- *Não coloque as pilhas no controle remoto com as polaridades invertidas.*
- *Não carregue, aqueça, abra ou coloque as pilhas em curto.*
- *Não jogue as pilhas no fogo.*
- *Não deixe pilhas descarregadas no controle remoto.*
- *Não misture tipos diferentes de pilhas ou pilhas usadas com novas.*
- *Se você não usar o controle remoto por um longo período, remova as pilhas para evitar um possível dano causado pela corrosão das mesmas.*
- *Se o controle remoto não funcionar corretamente ou se a faixa de operação diminuir, substitua as pilhas por novas.*
- *No caso de vazamento das pilhas, limpe o líquido do compartimento de pilhas, depois, coloque pilhas novas.*
- *As pilhas que acompanham este produto atendem à resolução do Conama (Conselho Nacional de Meio Ambiente) n° 257 e n° 263 de 30/06/99 e podem ser descartadas em lixo doméstico, portanto ao final do uso das pilhas, procure descartá-las em locais adequados que não agridam ao meio ambiente.*

FAIXA DE OPERAÇÃO DO CONTROLE REMOTO

Distância: Aproximadamente 5 metros entre o sensor do aparelho de TV e o controle remoto.

Ângulo: 30° radialmente do sensor no TV.

CHAVE DE APARELHO
Para selecionar entre TV, VCR e DVD.

Teclas Numéricas (0-9)
Pressione para selecionar um canal.

Tecla **CH RTN**
Retorna para o último canal que foi assistido.

Tecla **ATV/DTV**
Para selecionar recepção de canais analógicos (ATV) ou digitais (DTV).

Teclas **VOL +/-**
Ajusta o nível do volume.

Tecla **MENU**
Para acessar os menus de ajuste.

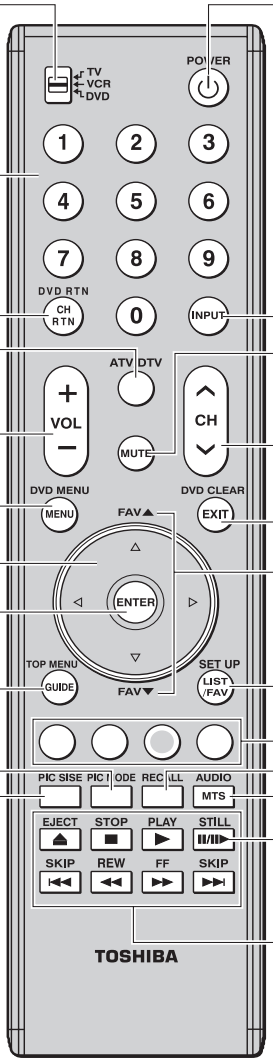
Teclas ▲/▼/◄/►
Quando um menu estiver na tela, estas teclas selecionam ou ajustam os menus de ajuste.

Tecla **ENTER**
Ativa os itens selecionados no menu de ajuste.

Tecla **GUIDE**
Exibe o guia de programação eletrônica (somente no DTV).

Tecla **PIC MODE**
Seleciona a preferência de imagem.

Tecla **PIC SIZE**
Alterna entre as opções de tamanho de imagem.



Tecla **POWER**
Liga e desliga o TV.

Tecla **INPUT**
Seleciona a fonte de entrada de vídeo.

Tecla **MUTE**
A primeira pressionada diminui o som pela metade. A segunda desliga temporariamente o som.

Teclas **CH** ^/v
Para alternar entre os canais programados.

Tecla **EXIT**
Fecha os menus na tela.

Teclas **FAV** ▲/ ▼
Para selecionar os canais favoritos pré-selecionados no modo ATV.

Tecla **LIST/FAV**
Abre a janela Lista de Canais (somente no DTV).

Teclas Coloridas
Realizam diversas funções exibidas no menu DTV.

Tecla **RECALL**
Exibe informação dos canais na tela.

Tecla **MTS**
Alterna entre diferentes idiomas ou tipos de áudio.

Tecla ⏯
Congela a Imagem na tela. Pressione novamente para voltar a exibir a imagem normal.

Teclas **DVD/VCR**
Opera funções de DVD ou VCR Semp Toshiba.

TELA DE MENU (MODO ANALÓGICO)

Depois de colocar as pilhas e programar o seu controle remoto, você precisa ajustar o TV, de acordo com as suas preferências, usando o sistema de menus. Você pode acessar os menus com as teclas no seu televisor ou usando o controle remoto.

1. Pressione a tecla **MENU** para exibir o sistema de menus.
2. Pressione ◄ ou ► para selecionar um menu.
3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar um item.
4. Pressione ◄ ou ► para selecionar ou ajustar uma função.

Menu	Descrição
Imagem	• Modo • Ajuste da Imagem • Ajuste da Cor 3D • Ajuste da Cor Base • Luz de Fundo Ativo • Modo Cinema
Áudio	• MTS • Graves • Agudos • Balanço • WOW • Auto Volume • Bass Boost • Nível Bass Boost
Instalação	• Idioma • TV/CATV • Sint. Auto • Inclui/Exclui • Nomear Canais • Nomear Vídeo • Conexão AV • Posição da Imagem • Sistema de Cor • Configuração PC (somente quando houver um PC conectado)
Temporizador	• Desligar
Função	• CC • Ajuste da recepção do CC • Canais Fav. • Auto Formato • Tela Azul • Painel Lateral • Bloqueio

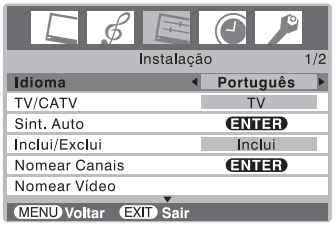
Notas:

- *Pressione a tecla **ENTER** para ativar os ajustes de função nos menus.*
- *Os menus principais desaparecerão automaticamente se você não fizer nenhuma seleção em 60 segundos.*
- *Se você quiser que um menu saia da tela instantaneamente, pressione **EXIT**.*

ALTERANDO O IDIOMA

Você pode escolher entre três idiomas diferentes (Português, Espanhol, Inglês) para as exibições de tela. Os menus de ajuste e as mensagens aparecerão no idioma que você escolher.

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Instalação apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Idioma".



3. Pressione ◄ ou ► para selecionar o idioma desejado.

AJUSTE DO SISTEMA DE COR

Os sistemas de transmissão de sinais de televisão diferem entre países distintos.
Brasil: PAL-M; Argentina, Paraguai, Uruguai, etc: PAL-N; Chile, Colômbia, Venezuela, etc: NTSC.

Para alterar o sistema de cor:

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Instalação apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ até que "Sistema de Cor" seja selecionado.
3. Pressione ◄ ou ► para selecionar entre "PAL-M, PAL-N, NTSC ou Automático".

Nota:
Normalmente pode-se receber imagem e som normais no modo "Automático". Caso haja alguma anormalidade de cor proveniente de recepção de algum canal ou de alguma imagem e som vindos da fonte de entrada de Áudio/Vídeo, selecione o sistema de cor entre PAL-M, PAL-N ou NTSC.

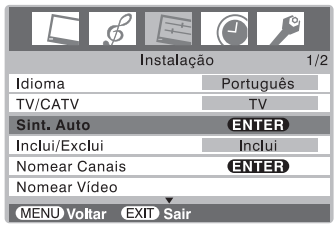
PROGRAMANDO CANAIS AUTOMATICAMENTE

Seu televisor pode detectar automaticamente todos os canais ativos na sua área e armazená-los na memória. Depois disso, você pode adicionar ou apagar manualmente canais específicos.

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Instalação apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ até que "TV/CATV" seja selecionado.
3. Pressione ◄ ou ► para selecionar "TV" ou "CATV", dependendo de qual você usa.

Se você usa uma antena, escolha **TV**.
Se você usa cabo, escolha **CATV**.

4. Pressione ▼ para selecionar "Sint. Auto".



5. Pressione **ENTER** para iniciar a programação de canais. O televisor passará automaticamente por todos os canais de TV ou de TV a Cabo (dependendo do modo selecionado) e armazenará todos os canais ativos na memória de canais.
   Enquanto o televisor está passando pelos canais, aparece a mensagem "Sintonizando Canais Aguarde".

6. Quando a programação de canais estiver terminada, aparecerá a mensagem "Canais Sintonizados".

7. Pressione **CH** ∧ ou ∨ para ver os canais programados.

Nota:
Para sintonizar um canal de TV não programado na memória do canal, use as ***Teclas Numéricas*** *no controle remoto.*

ADICIONANDO E APAGANDO CANAIS MANUALMENTE

Após ter programado os canais automaticamente, você pode adicionar ou apagar canais específicos manualmente.

1. Selecione o canal que você quer adicionar ou apagar. Se você estiver adicionando um canal, você precisará selecioná-lo com as **Teclas Numéricas**.

2. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Instalação apareça.

3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Inclui/Exclui".

4. Pressione ◄ ou ► para selecionar "Inclui" ou "Exclui", a função que você quiser executar.

5. Repita os passos 1 a 4 para outros canais.

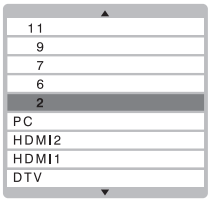
TROCANDO DE CANAL

Para passar para o próximo canal programado:

Pressione **CH** ▲ ou ▼ no televisor ou **CH** ∧ ou ∨ no controle remoto.

Para passar para um canal programado específico:

Sem nenhum menu na tela, pressione a tecla **ENTER**. O TV entrará no modo de navegação dos canais.



Pressione repetidamente (ou então mantenha pressionada) a tecla ▲ ou ▼ enquanto o modo de navegação está na tela para navegar pela lista de canais. Quando selecionar o canal desejado, pressione **ENTER**.

Para passar para um canal específico (programado ou não programado):

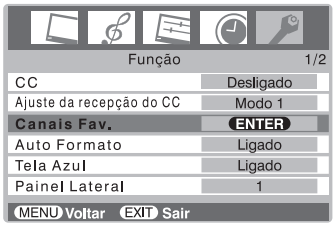
Pressione as **Teclas Numéricas (0 - 9)**.
Por exemplo, para selecionar o canal 125, pressione a tecla **1**, a tecla **2** e a tecla **5**.

PROGRAMANDO SEUS CANAIS FAVORITOS

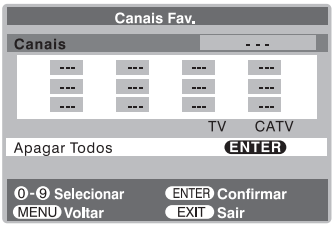
Você pode programar até 12 dos seus canais favoritos usando a função de Programação de Canais Favoritos. Este recurso faz com que o TV passe apenas por seus canais favoritos, permitindo que você pule os canais que normalmente não assiste.

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Função apareça.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Canais Fav.".



3. Pressione **ENTER** para exibir na tela o menu Canais Fav..
"Canais" será selecionado.



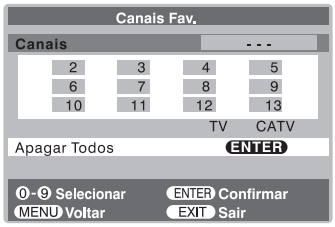
4. Pressione as **Teclas Numéricas** para introduzir um dos seus canais favoritos.
5. Pressione **ENTER**.
6. Repita os passos 4 e 5 para outros canais.

Para selecionar seus canais favoritos:

Pressione **FAV** ▲ ou **FAV** ▼.

Para apagar um canal favorito:

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Função apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Canais Fav.".
3. Pressione **ENTER** para exibir na tela o menu Canais Fav..



4. Pressione ▲ ou ▼/◄ ou ► para selecionar o canal que você deseja apagar, depois pressione **ENTER**. Por exemplo: 13.

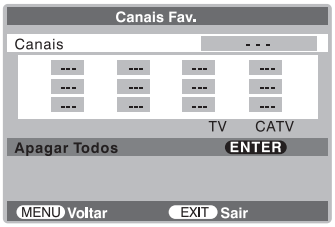
5. Repita o passo 4 para outros canais.

Notas:

- *Os canais 2 a 13 já vêm memorizados de fábrica.*
- *Para memorizar canais de TV ou CATV, selecione o modo antes de iniciar a memorização.*
- *Se as 12 posições de memória dos canais favoritos estiverem ocupadas, não será possível adicionar um novo canal favorito, nesse caso será necessário apagar um canal ou todos os canais favoritos.*

Para apagar todos os seus canais favoritos ao mesmo tempo:

Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Apagar Todos" no passo 4 acima, depois pressione **ENTER**.



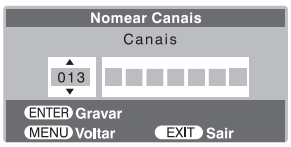
NOMEANDO CANAIS

A identificação do canal aparece ao lado da exibição do número do canal cada vez que você liga o TV, muda de canal ou pressiona a tecla **RECALL**.
Você pode escolher sete caracteres quaisquer para identificar os canais.

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Instalação apareça.

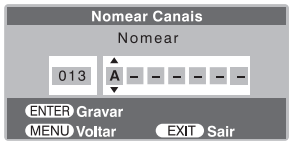
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Nomear Canais".

3. Pressione **ENTER** para exibir na tela o menu Nomear Canais.



4. Pressione as **Teclas Numéricas** ou as teclas ▲ ▼ para selecionar um canal que você deseja nomear.

5. Pressione ► para selecionar "Nomear".



6. Pressione ▲ ou ▼ repetidamente para selecionar um caracter para o primeiro espaço, depois pressione ► para mudar para o segundo caracter.

7. Repita o passo 6 para introduzir os demais caracteres.

8. Após finalizar a identificação, pressione **ENTER** para gravar.

9. Repita os passos 4 a 7 para outros canais.

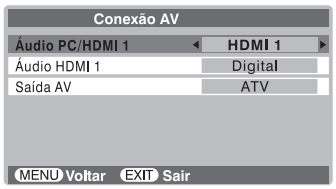
Para apagar os nomes de canal:

Para apagar o nome de um canal, selecione "Espaço" no passo 6 para todos os caracteres.

AJUSTANDO O MODO DE ÁUDIO PARA HDMI™

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Instalação apareça.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Conexão AV" e pressione **ENTER**.



3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Áudio HDMI 1", depois pressione ◄ ou ► para selecionar o modo de Áudio HDMI 1 (Automático, Digital ou Análogo). Automático é o modo recomendado. Veja "Conectando um Aparelho HDMI ou DVI à Entrada HDMI" nas págs. 12 e 13.

Nota:

A configuração do Áudio PC/HDMI 1 influencia na configuração de Áudio HDMI 1. Se o Áudio PC/HDMI estiver configurado para HDMI 1, a configuração de Áudio HDMI 1 muda automaticamente para Automático. Se o Áudio PC/HDMI 1 estiver configurado para PC, a configuração de Áudio HDMI 1 será ajustada em Digital e a linha ficará acinzentada e desabilitada automaticamente.

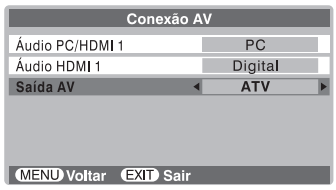
SELECIONANDO O MODO SAÍDA AV

É possível selecionar o modo **Saída AV** de três maneiras: **ATV, DTV** ou **MONITOR.**

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► para exibir o menu **Instalação.**

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Conexão AV** e pressione **ENTER.**

3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Saída AV.**



4. Pressione ◄ ou ► para selecionar o modo de saída desejado.

ATV: O sinal de saída dos terminais **AV OUT** será sempre da TV Analógica sintonizada, mesmo que não esteja assistindo.

DTV: O sinal de saída dos terminais **AV OUT** será sempre da TV Digital sintonizada, mesmo que não esteja assistindo.

Monitor: O sinal de saída dos terminais **AV OUT** será o que estiver assistindo, exceto HDMI, PC e ColorStream.

Notas:

- *Quando a seleção está em DTV e o programa digital está bloqueado, a saída ficará em branco e o áudio ficará mudo.*
- *Caso esteja conectado em gravador de DVD ao terminal AV OUT do TV e desejar gravar em programa DTV, faça a seleção do sistema de cor conforme seu gravador de DVD (página 19).*
- *Sempre que o TIMER estiver ativo (indicador do TIMER em amarelo), o sinal de saída AV OUT será o do modo DTV.*

USANDO O MENU BLOQUEIO

O menu Bloqueio inclui as funções Bloqueio de Canais, Bloqueio de Entradas de Vídeo e Nova Senha. Você pode usar essas funções após introduzir a senha correta.

INTRODUZINDO A SENHA

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Função apareça.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Bloqueio" e pressione **ENTER** para entrar no menu Bloqueio.

- Modo pré-ajustado de fábrica:
  Digite um novo código de 4 dígitos pressionando as **Teclas Numéricas (0 – 9)**, depois pressione **ENTER**.

- Quando a senha está memorizada:
  Pressione as **Teclas Numéricas** (0 – 9) para introduzir a senha de 4 dígitos, depois pressione **ENTER**.

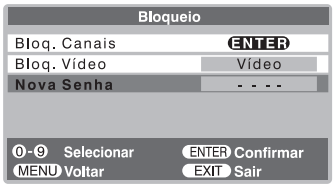
Se você introduzir a senha errada, aparecerá a mensagem "Incorreto". Introduza o código novamente e pressione **ENTER**.
Se você não conseguir lembrar a senha, enquanto estiver no modo de introdução da senha, pressione a tecla **RECALL** quatro vezes em cinco segundos. A senha que você gravou será apagada (retorno ao modo pré-ajustado de fábrica).

Continue a ajustar cada item seguindo os passos na próxima página.

ALTERANDO A SENHA

1. Selecione "Nova Senha" no menu Bloqueio com as teclas ▲ ou ▼.

2. Pressione as **Teclas Numéricas (0 - 9)** para introduzir a senha de 4 dígitos.
   Os números que você digitar substituirão os traços no visor.



3. Pressione **ENTER**.
   A nova senha está ativada.

BLOQUEANDO CANAIS

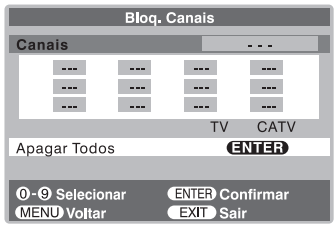
Com a função Bloq. Canais, você pode bloquear canais específicos. O televisor não poderá sintonizar esses canais com as teclas **CH** ∧ ou ∨ ou com as **Teclas Numéricas**, a menos que você cancele o bloqueio.
Você pode bloquear no máximo 12 canais.

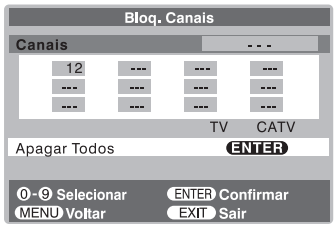
1. Selecione "Bloq. Canais" no menu Bloqueio.

2. Pressione **ENTER** para exibir na tela o menu Bloq. Canais.

3. Pressione as **Teclas Numéricas** para introduzir o número do canal que você deseja bloquear.

4. Pressione **ENTER**.





5. Repita os passos 3 e 4 para outros canais.

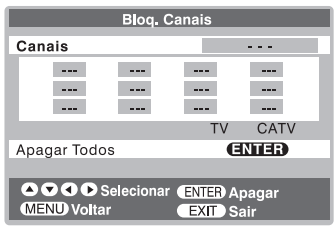
Nota:
Você poderá fazer a programação para bloquear o canal que você está assistindo no momento, mas o mesmo só será bloqueado depois que, após a finalização de programação, você trocar de canal.

Para desbloquear canais:

1. Selecione "Bloq. Canais" no menu Bloqueio.

2. Pressione **ENTER** para exibir na tela o menu Bloq. Canais.

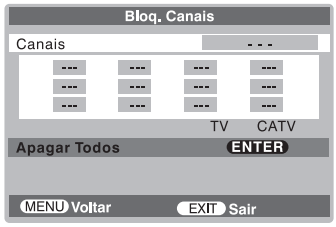
3. Pressione ▲ ▼ / ◄ ► para selecionar o canal que você deseja desbloquear, depois pressione **ENTER**.



4. Repita o passo 3 para outros canais.

Para desbloquear todos os canais ao mesmo tempo:

Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Apagar Todos", depois pressione **ENTER**.



BLOQUEANDO AS ENTRADAS DE VÍDEO

Com a função Bloq. Vídeo, você pode bloquear as fontes de entrada (Vídeo 1, Vídeo 2, ColorStream HD 1 e ColorStream HD 2, HDMI) e os canais 3 e 4.
Você não poderá selecionar as fontes de entrada com a tecla **INPUT** ou com as **Teclas Numéricas** a menos que você cancele o programa.

1. Selecione "Bloq. Vídeo" no menu Bloqueio.

2. Pressione ◄ ou ► para selecionar o nível de bloqueio de vídeo desejado (Vídeo, Bloq. Vídeo+ ou Desligado), conforme abaixo:

   Vídeo: Bloqueia Vídeo 1/ColorStream HD, Vídeo 2/S-Vídeo, HDMI 1, HDMI 2 e PC.

   Bloq. Vídeo+: Bloqueia Vídeo 1/ColorStream HD, Vídeo 2/S-Vídeo, HDMI 1, HDMI 2, PC e os canais 3 e 4. Esta opção deve ser usada se você estiver usando o terminal de antena para reproduzir uma fita de vídeo.

   Desligado: Desbloqueia todas as fontes de entrada de vídeo e os canais 3 e 4.

FORMATO DE TELA

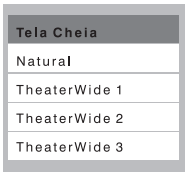
Este TV possui tela WideScreen 16:9 (formato retangular, semelhante ao formato das telas de cinema) e foi desenvolvido para uso com os aparelhos de DVD na qual a maioria dos filmes são gravados em WideScreen 16:9, para uso em transmissões neste formato já disponíveis em algumas emissoras de TV a cabo ou satélite e também já está preparado para a futura transmissão da TV digital que será no formato WideScreen 16:9. Para uso em transmissões de TV convencional, na qual a relação de imagem é 4:3 (quadrada), este TV também tem a possibilidade de ajustes que adequam a imagem 4:3 (quadrada) ao formato retangular.
Você pode selecionar 6 formatos de tela: Natural, TheaterWide 1, TheaterWide 2, TheaterWide 3, Tela Cheia, HD 4:3 e Nativo.

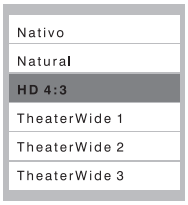
Formato de Tela / Sinais	NATURAL	Theater Wide 1	Theater Wide 2	Theater Wide 3	Tela Cheia	HD 4:3	NATIVO
480i	sim	sim	sim	sim	sim	não	não
480p	sim	sim	sim	sim	sim	não	não
720p/1080i	Cheia	sim	sim	sim	não	sim	não
1080i	Cheia	sim	sim	sim	não	sim	sim
720p/1080i/ 1080p(HDMI)	Cheia	sim	sim	sim	não	sim	sim

SELECIONANDO O TAMANHO DA IMAGEM

Pressione repetidamente a tecla **PIC SIZE** para selecionar os modos de tamanho de imagem, conforme descrito abaixo.

Para sinais recebidos em 480i/480p





Para sinais recebidos em 720p/1080i/1080p (HDMI)

Notas:

- *Se a relação entre o tamanho da tela selecionado for diferente da relação entre a tela de transmissão do TV ou programa de vídeo, pode ocorrer uma diferença na visão. Mude para a relação entre telas correta.*
- *No modo de entrada do PC (pág. 31), a seleção de tamanho de tela é **Full** ou **Natural**. Se o sinal de entrada é WXGA: VESA 1360 x 768 a 60Hz, só Natural pode ser selecionado.*
- *No modo TV Digital as seleções de tamanho de tela são: **Nativo, Natural, HD 4:3, TheaterWide 1, TheaterWide 2 e TheaterWide 3.***

Tamanho de imagem Natural

Imagem no tamanho Natural no formato 4:3 (quadrada), com barras pretas nas laterais.

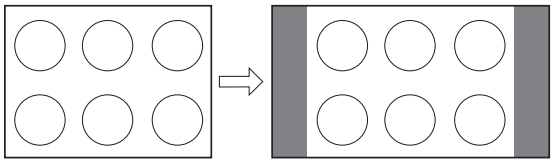
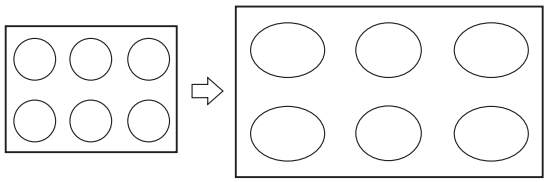


Imagem convencional em uma tela de TV convencional

Exemplo de uma imagem de tamanho Natural

Tamanho de imagem TheaterWide 1

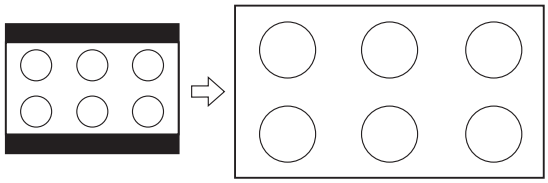
Estica a imagem uniformemente, o centro da imagem permanece nas suas proporções naturais, mas a direita e esquerda da imagem são esticadas até completar a tela.



Exemplo de tamanho de imagem TheaterWide 1

Tamanho de imagem TheaterWide 2 (para programas de formato letter box)

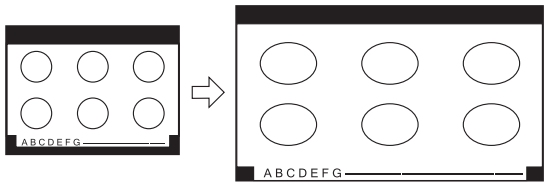
Estica a imagem uniformemente e proporcionalmente em ambos os lados, neste caso partes da imagem acima e abaixo ficam escondidas.



Exemplo de tamanho de imagem TheaterWide 2

Tamanho de imagem TheaterWide 3 (para programas de formato letter box, com legendas)

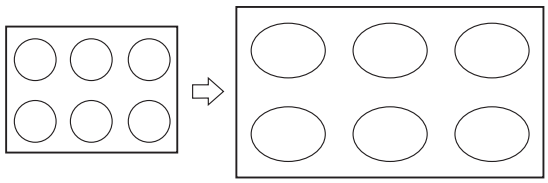
Estica a imagem horizontalmente até ocupar a largura da tela e um pequeno esticamento na altura, uma pequena parte da imagem no topo fica escondida.



Exemplo de tamanho de imagem TheaterWide 3

Tamanho de imagem Tela Cheia (para programas de formato 4:3 [480i, 480p])

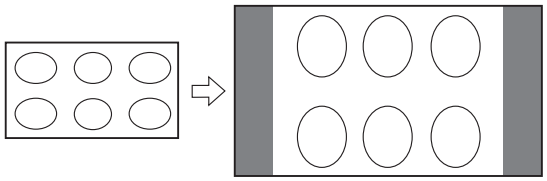
- Se receber um programa em formato 4:3, a imagem será esticada para preencher a largura da tela, mas não para cima.
- Nenhuma parte da imagem será escondida.



Exemplo de tamanho de imagem Tela Cheia

Tamanho de imagem HD 4:3 (para programas de formato 720p, 1080i e 1080p)

- Barras laterais preenchem os espaços verticais vazios.
- A imagem não é distorcida a partir do tamanho original.



Exemplo de tamanho de imagem HD 4:3

Notas:

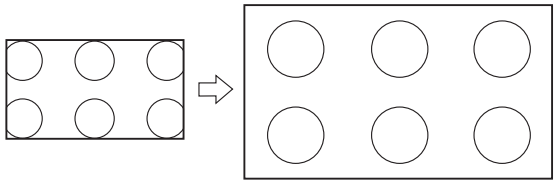
- *Se você selecionar um dos tamanhos de imagem TheaterWide®, as extremidades superior e inferior da imagem (incluindo legendas ou letreiros) podem ser ocultadas. Para visualizar as extremidades escondidas, tente visualizar o programa nos tamanhos de imagem* ***Tela Cheia*** *ou* ***Natural****.*
- *Os desenhos dos "tamanhos de imagem" são apenas exemplos. O formato da imagem (em qualquer dos tamanhos de imagem) irão variar dependendo do formato do sinal que você estiver assistindo.*

Tamanho de imagem Nativo (para programas de formato com sinal HDMI 720p, 1080i e 1080p)

- Se receber um programa com sinal 720p, 1080i ou 1080p, o modo Nativo seleciona o vídeo para exibir a imagem inteira dentro dos limites da tela, ou seja, sem *overscanning*.

Nota:

Dependendo dos sinais de entrada, a extremidade da imagem pode ser escondida, exibida em preto ou ruidosa.



Exemplo de tamanho de imagem Nativo

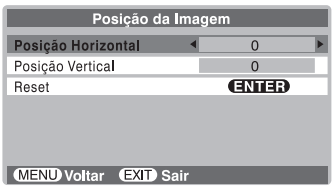
PARA AJUSTAR A POSIÇÃO DA IMAGEM

1. Pressione **PIC SIZE** para selecionar o modo TheaterWide 2 ou 3.

2. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Instalação apareça.

3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Posição da Imagem".

4. Pressione **ENTER** para exibir na tela o menu Posição da Imagem.



5. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a opção Posição Horizontal ou Posição Vertical e com as teclas ◄ ou ► ajuste conforme sua necessidade (vide quadro de ajustes).

Seleção	◄ Pressione ►	
Posição Horizontal	Para mover para a esquerda	Para mover para a direita
Posição Vertical	Para mover para baixo	Para mover para cima

Notas:

- *Para retornar à posição inicial, no passo 4 selecione a opção RESET e pressione a tecla **ENTER**.*
- *Posição Horizontal pode ser ajustada para os sinais recebidos de 480i e 480p.*
- *Posição Vertical pode ser ajustada somente para os modos TheaterWide 2 e 3.*

FUNÇÃO AUTO FORMATO

Quando a função Auto Formato (proporção de aspecto automática) estiver ajustada em "Ligado", o tamanho da imagem será selecionado automaticamente quando uma das fontes de entrada for recebida:

- Um sinal 480i de uma entrada Vídeo 1/ ColorStream HD, Vídeo 2/S-Vídeo.
- Um sinal 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p de uma entrada HDMI 1 ou HDMI 2.

Proporção do formato da fonte de sinal	Tamanho de imagem selecionado automaticamente quando Auto Formato estiver ligado)
4:3 Normal	Natural (com faixas laterais)
4:3 Letter Box	TheaterWide 2
16:9 Full	Tela Cheia
Não definida (sem dados ID-1 ou informação de formato HDMI)	Selecionando o tamanho da imagem

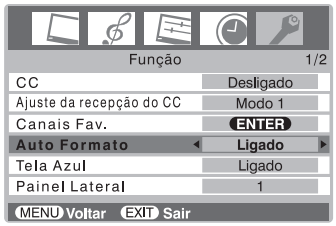
Nota:

A função de Auto Formato não está disponível para fontes de entrada para antena e TV a cabo.

Para ligar a função Auto Formato:

1. Pressione **MENU,** depois pressione ◄ ou ► até que o menu Função apareça.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Auto Formato".

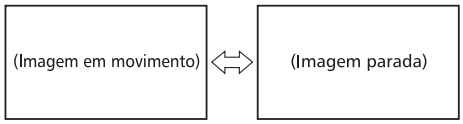


3. Pressione ◄ ou ► para selecionar "Ligado".

Para desligar a função Auto Formato, selecione "Desligado" no passo 3 acima.

UTILIZANDO A IMAGEM PARADA

Pressione **STILL** para congelar a imagem. Mesmo que uma imagem esteja congelada na tela do TV, as imagens são executadas na fonte de entrada. O áudio também continua a ser produzido. Para retornar à imagem que se movimenta, pressione **STILL** novamente.

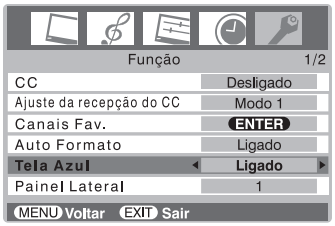


Nota:
*No modo de entrada do **PC INPUT** (pág. 31), esta função não está disponível.*

USANDO A FUNÇÃO TELA AZUL

Quando a emissora sai do ar, o seu televisor, através de circuitos especiais, orienta o aparelho a produzir uma tela azul, diferente da tela com ruído de vídeo (chuvisco) produzida pelos televisores comuns. Ao mesmo tempo, o circuito de interrupção do som é ativado, poupando os telespectadores do ruído provocado pela ausência de sinal.

1. Pressione **MENU**, depois ◄ ou ► até que o menu Função apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Tela Azul".
3. Pressione ◄ ou ► para selecionar "Ligado".



Nota:
Para desligar a tela azul, selecione "Desligado" no passo 3.

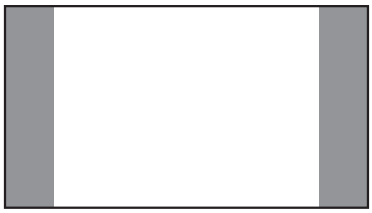
SELECIONANDO O NÍVEL DE CINZA DOS PAINÉIS LATERAIS DA IMAGEM EM 4:3

Selecione o nível de cinza dos painéis laterais da imagem no modo 4:3.

1. Pressione **MENU**, depois ◄ ou ► até que o menu Função apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Painel Lateral".

3. Pressione ◄ ou ► para selecionar o nível de cinza: 1, 2 ou 3.

1: Cinza escuro
2: Cinza médio
3: Cinza claro



SELECIONANDO A ENTRADA DE VÍDEO

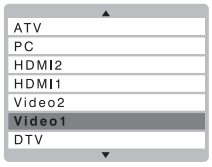
Pressione a tecla **INPUT** no controle remoto ou painel do TV para ver um sinal proveniente de outros aparelhos conectados ao seu televisor, tais como videocassetes ou reprodutores de vídeo disco. Você pode selecionar Vídeo 1/ColorStream HD, Vídeo 2/S-Vídeo, HDMI 1, HDMI 2, PC, dependendo de quais tomadas de entrada estão sendo utilizadas para conectar os aparelhos (veja "Conexões", a partir da pág. 6).

Para selecionar a entrada de vídeo usando a Lista de Programas:

1. Pressione e segure a tecla **INPUT** até a Lista de Programas aparecer.

2. Navegue pela Lista de Programas através da tecla **INPUT** ou das teclas ▲ ou ▼.

3. Quando encontrar a entrada de vídeo desejada, pressione a tecla **ENTER**.



Nota:

Quando ColorStream HD ou HDMI é selecionado, a tomada de saída de vídeo (Video OUT) não libera sinal. Para ter sinal na saída de vídeo, use uma conexão de Vídeo (Video IN) ou S-vídeo (S-Video IN).

NOMEANDO AS FONTES DE ENTRADA DE VÍDEO

A função para nomear vídeo permite que você nomeie cada fonte de entrada do seu TV.

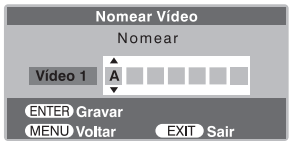
1. Pressione **INPUT** para selecionar a entrada de vídeo a ser nomeada.

2. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Instalação apareça.

3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Nomear Vídeo".

4. Pressione **ENTER** para exibir na tela o menu Nomear Vídeo.

5. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar o caracter para o primeiro espaço, depois pressione ► para mudar para o segundo caracter e assim por diante.



6. Após finalizar todos os caracteres, pressione **ENTER** para gravar.

7. Para sair do menu, pressione **EXIT**.

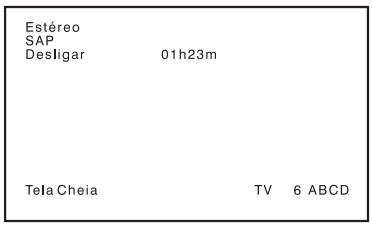
Nota:

Para nomear outras entradas de vídeo, repita toda a operação.

EXIBINDO INFORMAÇÕES NA TELA

Pressione **RECALL** para exibir as seguintes informações na tela:

- Modo de antena (no modo TV)
- Número do canal ou o modo de vídeo selecionado
- Tempo restante da função Temporizador Timer (se pré-ajustada)
- Nome do canal (se pré-ajustado)
- Situação de áudio (estéreo ou SAP)
- Tamanho da imagem



Pressione **EXIT** para apagar a informação.

ASSISTINDO DOIS CANAIS ALTERNADAMENTE

Você pode assistir a dois canais alternadamente sem digitar o número do canal a cada vez.

1. Selecione o primeiro canal ao qual você deseja assistir.
2. Selecione um segundo canal com as **Teclas Numéricas (0-9)**.
3. Pressione **CH RTN**. O canal anterior será exibido. Cada vez que você pressiona **CH RTN**, o televisor se alterna entre os dois canais.

DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

O televisor irá se desligar automaticamente após 15 minutos se ele estiver sintonizado em um canal sem sinal ou se a estação tiver terminado as transmissões do dia e ficar em Tela Azul. Esta característica não funciona no modo VIDEO.

MEMORIZAÇÃO DO ÚLTIMO MODO

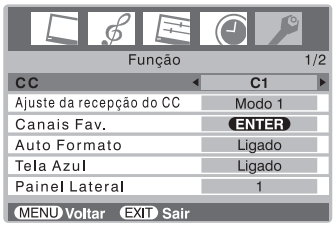
Se a energia for cortada enquanto você estiver assistindo a televisão, a característica Last Mode Memory (Memorização do Último Modo) ligará o televisor automaticamente quando a energia for restabelecida.
Se a energia não voltar ou se você sair de casa por um longo período, tire o plugue do cabo de força da tomada para evitar que o televisor se ligue na sua ausência.

USANDO A FUNÇÃO CLOSED CAPTION

Você tem duas opções com a função Closed Caption:

- Captions (legendas) - É uma versão impressa do diálogo, narração e efeitos sonoros dos programas de TV que tenham sido legendados (geralmente marcado com "CC" nas listas de programas de TV).
- Text (texto) - É uma informação não relacionada ao programa, tal como previsão do tempo ou cotação de bolsa de valores, e que aparece na metade da tela do televisor.

1. Sintonize o TV no programa desejado.
2. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Função apareça.
3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "CC".



4. Pressione ◄ ou ► para selecionar o modo de Closed Caption desejado, conforme abaixo:
   - Para ver legendas, selecione "C1", "C2", "C3" ou "C4".

Nota:
Se o programa que você selecionou não for legendado, as legendas não serão exibidas.

- Para ver texto, selecione "T1", "T2", "T3" ou "T4".

Nota:
Se não houver texto disponível na sua área, pode aparecer um retângulo preto na tela. Se isso acontecer, desligue a função Closed Caption.

Para desligar a função Closed Caption:

Selecione "Desligado" no passo 4.

Nota:
Um sinal Closed Caption pode não estar disponível nas seguintes situações:
- *Quando a recepção de sinal for fraca.*
- *Quando a recepção de sinal não for padrão.*
- *Quando a função não está disponível por parte da emissora.*

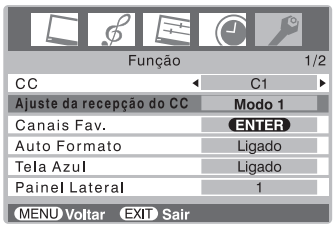
AJUSTE DA RECEPÇÃO DE CLOSED CAPTION

Se a recepção estiver fraca, a imagem pode aparecer embaçada e as legendas ou o texto podem não aparecer nitidamente na tela. Neste caso, use esta função para torná-la mais nítida.

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Função apareça.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste da recepção do CC"

3. Pressione ◄ ou ► para selecionar modo 1 ou 2.



Notas:
- *Esta função pode não estar disponível em alguns casos.*
- *Esta função está disponível somente quando o TV estiver no modo TV ou CATV.*

SELECIONANDO O MODO DE IMAGEM

Você pode selecionar o tipo de imagem desejada entre quatro modos de imagem: Esporte, Normal, Cinema e Preferencial.

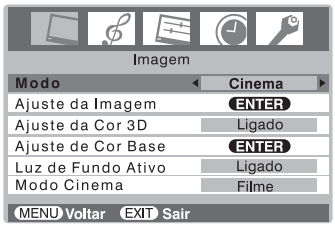
Modo	Qualidade de Imagem
Esporte	Imagem brilhante e dinâmica (pré-ajustado de fábrica)
Normal	Imagem padrão (pré-ajustado de fábrica)
Cinema	Imagem como a de cinema (pré-ajustado de fábrica)
Preferencial	Sua preferência pessoal

1. Pressione **PIC MODE** no controle remoto. Uma das quatro seleções acima aparece na tela.

2. Pressione **PIC MODE** repetidamente para alternar entre os modos.

Para selecionar o modo de imagem através do menu:

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Imagem apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Modo".
3. Pressione ◄ ou ► para selecionar o modo de sua preferência.



Nota:

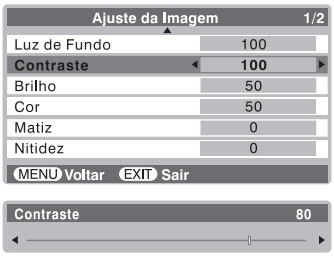
Se você selecionar um dos modos de imagem pré-ajustados de fábrica (Esporte, Normal ou Cinema) e então mudar o ajuste de qualidade de imagem (por exemplo, aumentar o contraste), o modo de imagem mudará automaticamente para "Preferencial" no menu Imagem.

AJUSTANDO A QUALIDADE DA IMAGEM

Você pode ajustar a qualidade da imagem de acordo com a sua preferência pessoal, ajustando Contraste, Brilho, Cor, Matiz, Nitidez, Luz de Fundo, Hiper Contraste e Temperatura de Cor.

Seleção	◄ Pressione ►	
Luz de Fundo	diminui	aumenta
Contraste	diminui	aumenta
Brilho	diminui	aumenta
Cor	diminui	aumenta
Matiz	avermelhada	esverdeada
Nitidez	diminui	aumenta

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Imagem apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ até que o item "Ajuste da Imagem" seja selecionado.
3. Pressione **ENTER** para entrar no menu Ajuste da Imagem.
4. Pressione ▲ ou ▼ até que o item que você deseja ajustar seja selecionado.
5. Pressione ◄ ou ► para ajustar o nível.



Você pode manter esses ajustes ou escolher as opções pré-ajustadas de fábrica conforme descrito anteriormente em "Selecionando o Modo de Imagem".

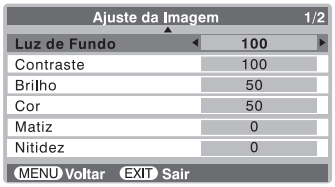
AJUSTANDO A FUNÇÃO DE LUZ DE FUNDO

Se você estiver num ambiente claro, você poderá sentir dificuldade para assistir a tela do seu TV. Neste caso, você poderá melhorar a claridade da tela, ajustando a função de luz de fundo.

Para ajustar a luz de fundo:

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Imagem apareça.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste da Imagem", e então, pressione **ENTER** para exibir o menu Ajuste da Imagem.



3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Luz de Fundo".

4. Pressione ◄ ou ► para ajustar o brilho da tela.

Notas:

- *A lâmpada catódica fluorescente usada para a luz de fundo deste TV tem tempo de vida útil. Quando algumas áreas na tela ficarem escuras, piscarem ou não acenderem mais, a lâmpada pode estar no final de sua vida útil.*
- *Assim que você comprar o TV e começar a assisti-lo, a tela poderá tremer. Neste caso, desligue o TV, depois ligue-o novamente para que volte ao normal.*

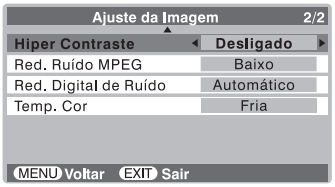
USANDO A FUNÇÃO HIPER CONTRASTE

Em alguns vídeos, áreas em preto na tela têm muita luz branca, tornando-a mais clara do que deveria estar. Selecione Hiper Contraste para Ligado para realçar a imagem, aumentando o contraste total.

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Imagem apareça.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste da Imagem", então pressione **ENTER**. O menu Ajuste da Imagem irá aparecer.

3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Hiper Contraste".



4. Pressione ◄ ou ► para selecionar "Ligado".

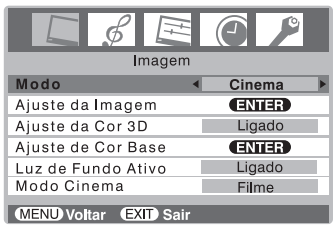
Nota:

Para desligar o Hiper Contraste selecione "Desligado" no passo 4.

SELECIONANDO O MODO DE CINEMA

Quando assistir um filme de DVD (sinal 480i; 3:2 *pulldown* processado) em um DVD player conectado às entradas do seu TV: Video-1, Video-2, ColorStream HD ou HDMI, movimentos mais suaves poderão ser obtidos se você ajustar Modo Cinema em Filme.

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Imagem apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Modo Cinema".
3. Pressione ◄ ou ► para selecionar "Filme".



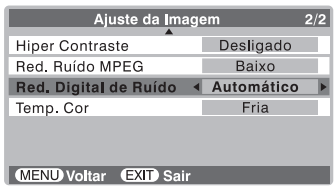
Para colocar o Modo de Cinema em Vídeo:

Pressione ◄ ou ► para selecionar "Vídeo" no passo 3 anterior.

USANDO A FUNÇÃO DE REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO DNR

Esta função permite reduzir a interferência visível na imagem do seu TV. Isso é útil quando se está recebendo uma transmissão com um sinal fraco (especialmente canais de TV ou TV a cabo) ou durante a reprodução de uma fita de vídeo desgastada por uso repetitivo.

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Imagem apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste da Imagem" e pressione **ENTER** para aparecer o menu Ajuste da Imagem.
3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Red. Digital de Ruído".



4. Pressione ◄ ou ► para selecionar: Baixo, Médio, Alto, Automático ou Desligado.

Para desativar a função Red. Digital de Ruído:

Selecione "Desligado" no passo 4 acima.

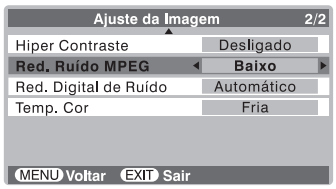
Notas:

- *O recurso Red. Digital de Ruído trabalha apenas com sinais 480i.*
- *Quando o TV estiver no modo ColorStream ou HDMI, "Red. Digital de Ruído" mudará para "DNR" no menu.*
- *Não é possível selecionar o Red. Digital de Ruído no modo PC.*

USANDO A FUNÇÃO DE REDUTOR DE RUÍDO MPEG

Esta função permite reduzir a interferência visível causada em arquivos MPEG bastante comprimidos.

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Imagem apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste da Imagem" e pressione **ENTER** para entrar no menu Ajuste da Imagem.
3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Red. Ruído MPEG".



4. Pressione ◄ ou ► para selecionar: Baixo, Médio, Alto ou Desligado.

Nota:
Este recurso serve apenas para sinal 480i.

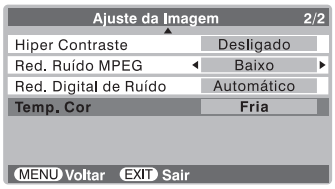
SELECIONANDO A TEMPERATURA DA COR

Você pode mudar a qualidade da imagem selecionando entre três temperaturas de cor predefinidas: Fria, Média, Quente.

Modo	Qualidade da Imagem
Fria	azulado
Média	neutro
Quente	avermelhado

Para selecionar a temperatura da cor:

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Imagem apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste da Imagem" e pressione **ENTER** para aparecer o menu Ajuste da Imagem.
3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Temp. Cor".



4. Pressione ◄ ou ► para selecionar o modo desejado.

Nota:
Caso tiver selecionado um dos ajustes de imagem predeterminado (Esporte, Normal ou Cinema), ao mudar a temperatura de cor, automaticamente o ajuste da imagem mudará para Preferencial.

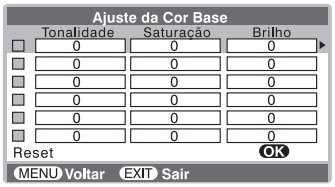
AJUSTANDO O GERENCIAMENTO DE CORES

É possível ajustar a qualidade da cor da imagem selecionando ajustes a partir de 6 cores-base: **Vermelho, Verde, Azul, Amarelo, Magenta** ou **Ciano.**

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Imagem apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste da Cor 3D".
3. Pressione ◄ ou ► para selecionar "Ligado" e em seguida, pressione **ENTER**.

4. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste da Cor Base" e pressione **ENTER**.

5. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a cor que deseja ajustar.



6. Pressione ► e, em seguida ◄ ou ► para selecionar Tonalidade, Saturação ou Brilho.

7. Pressione ▲ ou ▼ para ajustar a configuração conforme o desejado.

Notas:

- *Se você selecionar o modo Desligado para o Ajuste de Cor 3D, este menu não estará disponível.*
- *No modo de entrada do PC, este modo não está disponível.*

Para restaurar o status da configuração de fábrica:

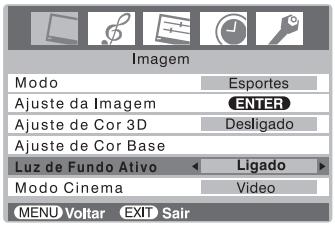
Repita os passos 1 a 4 acima, selecione "Reset" no passo 5 e, em seuida, pressione **ENTER**.

LUZ DE FUNDO ATIVO

Para melhorar a visibilidade da tela, o controle ativo de Luz de Fundo configura o brilho da tela automaticamente durante as cenas escuras.

1. Pressione **MENU**, a seguir pressione ◄ ou ► para exibir o menu **Imagem.**

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Luz de Fundo**.



3. Pressione ◄ ou ► para selecionar **Ligado** ou **Desligado**.

PROGRESSIVE SCAN

O sistema entrelaçado varre as linhas horizontais separadamente, fazendo com que você enxergue a intersecção de duas imagens, uma formada por linhas ímpares e outra por linhas pares. O seu TV é equipado com Progressive Scan, ou varredura progressiva automática, que faz com que as linhas sejam varridas de uma só vez, com isso, a imagem fica com menos cintilações, outros efeitos indesejáveis, como serrilhados nas bordas das imagens, são eliminados.

DESLIGANDO O SOM TEMPORARIAMENTE

Pressione **MUTE** para deixar o som a meio volume ou desligar o som temporariamente. Ao ativar o MUTE, a tela exibirá a palavra "1/2 Volume" ou "Som desligado" no canto inferior esquerdo. Cada vez que você pressiona a tecla **MUTE**, o modo de desligamento temporário do som se alterna na seguinte ordem:

Normal → 1/2 Volume → Som desligado

Quando você seleciona "Som desligado", a função Closed Caption é ativada automaticamente. Esta função funciona somente quando o modo Closed Caption está em "Desligado". Para mais detalhes, veja "Usando a Função Closed Caption", na pág. 32.

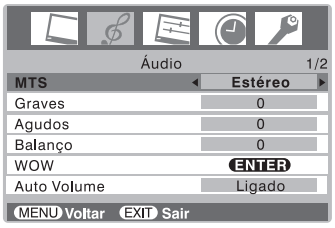
Para apagar as legendas do Closed Caption sem som, diminua o volume até "0".

SELECIONANDO TRANSMISSÕES ESTÉREO/SAP

A função MTS permite que você assista TV com som estéreo de alta fidelidade. O MTS proporciona também um canal adicional de áudio, SAP (Second Audio Program), usado para transmitir um segundo idioma ou outras informações de áudio.
Quando o TV recebe uma transmissão estéreo ou SAP, a palavra "Estéreo" ou "SAP" é exibida na tela sempre que o TV é ligado, um canal é selecionado ou a tecla **RECALL** é pressionada.
A função MTS não está disponível no modo VIDEO.

Para ouvir som estéreo:

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Áudio apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "MTS".
3. Pressione ◄ ou ► para selecionar "Estéreo".



Você pode deixar o seu televisor ajustado em "Estéreo" para receber automaticamente som estéreo ou monaural, dependendo do tipo de transmissão. A palavra "Estéreo" ou "SAP" é exibida quando o TV está recebendo o sinal.
Se o som estéreo estiver com ruído, selecione "Mono" para reduzi-lo.

Para ouvir um segundo programa de áudio (SAP):

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Áudio apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "MTS".
3. Pressione ◄ ou ► para selecionar "SAP". Você ouvirá somente o segundo programa de áudio (se disponível) nos alto-falantes enquanto assiste à imagem do programa original.

Nota:
O segundo programa de áudio (SAP) só pode ser ouvido nas emissoras de TV que o transmitem. Por exemplo, uma emissora pode transmitir uma música como um segundo programa de áudio. Se você tiver ativado o SAP, você verá o programa na tela, mas ouvirá música ao invés do áudio normal do programa.
Entretanto, se o SAP estiver ativado e a emissora que você estiver assistindo não estiver transmitindo o segundo programa de áudio, você verá a imagem, mas não ouvirá som nenhum. Se isto acontecer, coloque o TV no modo "Estéreo" para ouvir o áudio normal da emissora.

USANDO A FUNÇÃO DE SOM SURROUND SRS WOW™

WOW é a mais recente tecnologia de realce de som, combinada com as tecnologias individuais SRS 3D, FOCUS e TruBass dos Laboratórios SRS. A função usa sinais estéreo provenientes de uma transmissão de TV ou de uma entrada de vídeo.

Para ajustar a função WOW:

1. Selecione o modo "Estéreo" (veja "Selecionando Transmissões Estéreo/SAP", à esquerda).
2. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Áudio apareça.

3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a função WOW, depois pressione **ENTER** para aparecer o menu WOW.

4. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a função a ser ajustada.

5. Pressione ◄ ou ► para ajustar o item.

- SRS 3D - Para ligar ou desligar o efeito de som surround.
- FOCUS - Para ligar ou desligar o efeito de ênfase vocal.
- TruBass - Para selecionar o nível de expansão desejado para sons graves (Alto/Baixo/Desligado).

Notas:

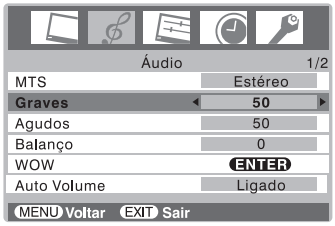
- *Se a transmissão for monaural, o efeito SRS 3D não funcionará.*
- *WOW, SRS e o símbolo (●) são marcas registradas do SRS Labs, Inc. A Tecnologia WOW está incorporada sob a licença do SRS Labs, Inc.*

AJUSTANDO A QUALIDADE DO SOM

Você pode alterar a qualidade do som do seu televisor ajustando o nível de graves, agudos e balanço.

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Áudio apareça.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar o item que você deseja ajustar.



3. Pressione ◄ ou ► para ajustar o nível.

- ◄ torna a qualidade do som mais fraca ou diminui o som do canal direito, dependendo do item selecionado.
- ► torna a qualidade do som mais forte ou diminui o som do canal esquerdo, dependendo do item selecionado.

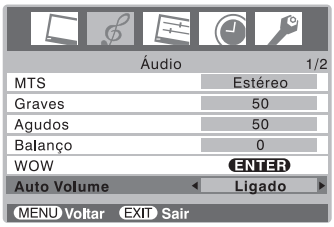
USANDO A FUNÇÃO AUTO VOLUME

Quando a fonte de sinal é alterada, a função de som estável limita o nível de volume para evitar mudanças bruscas no volume (por exemplo, para evitar o aumento brusco no volume que freqüentemente acontece quando entra comercial em um canal).

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Áudio apareça.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Auto Volume".

3. Pressione ◄ ou ► para selecionar "Ligado".



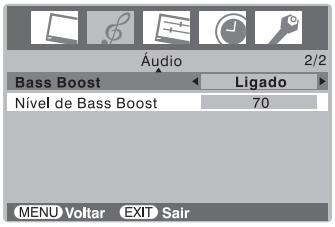
Para desativar a função de Auto Volume:

Selecione "Desligado" no passo 3 acima.

AJUSTANDO O SOM

UTILIZANDO O BASS BOOST

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Áudio apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Bass Boost".
3. Pressione ◄ ou ► para selecionar **Ligado**.



4. Pressione ▼ para selecionar **Nível de Bass Boost**.
5. Pressione ◄ ou ► para ajustar o nível do **Bass Boost**.
6. Para desligar o **Bass Boost**, pressione ▲ ou ▼, a seguir pressione ◄ ou ► para selecionar **Desligado**.

Nota:
*O efeito **Bass Boost** fica ativo somente quando o som sai do alto-falante.*

TEMPORIZADOR

AJUSTE DO TIMER PARA DESLIGAR O TV AUTOMATICAMENTE

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Temporizador apareça.
2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Desligar".
3. Pressione as **Teclas Numéricas (0 – 9)** ou as teclas ◄ ou ► para informar o tempo no qual o TV irá se desligar automaticamente.
   Você pode ajustar de 10 em 10 minutos, até 12h50m.
4. Pressione **EXIT** para iniciar o timer e sair do menu.

CONFIGURAÇÕES DE PC

USANDO A FUNÇÃO DE CONFIGURAÇÃO DE PC

Você pode ver a imagem de um PC na tela do TV. O PC deve estar conectado nos terminais do TV, PC IN (pág. 14).

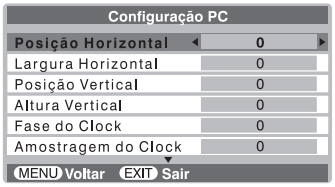
Nota:
Se um PC não estiver conectado, esta função ficará cinza no menu Instalação.

1. Pressione **INPUT** repetidamente para selecionar o modo de entrada PC, veja "Selecionando a Entrada de Vídeo" (pág. 31).
2. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Instalação apareça.
3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Configuração PC" e pressione **ENTER.**

4. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar: "Posição Horizontal", "Largura Horizontal", "Posição Vertical", "Altura Vertical", "Fase do Clock" ou "Amostragem do Clock".

5. Pressione ◄ ou ► para efetuar os ajustes necessários.

- **Posição Horizontal:**
  Move a imagem para a esquerda/direita.
  A abrangência de ajuste é de ±5 do centro*.



- **Largura Horizontal:**
  Ajusta a largura da imagem.
  A abrangência de ajuste é de ±5 do centro*.

- **Posição Vertical:**
  Move a imagem para cima/para baixo.
  A abrangência de ajuste é de ±5 do centro*.

- **Altura Vertical:**
  Ajusta a altura da imagem.
  A abrangência de ajuste é de ±5 do centro*.

- **Fase do Clock:**
  Ajuda a reduzir ruído e torna a imagem mais nítida.
  A abrangência de ajuste é de ±15 do centro*.

- **Amostragem do Clock:**
  Auxilia a minimizar faixas verticais freqüentes na tela.
  A abrangência de ajuste é de ±15 do centro*.

- **Reset:**
  Para ressetar a configuração do PC, selecione "Reset" e pressisone **ENTER**.

* A abrangência do ajuste pode variar um pouco.

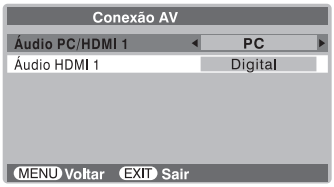
ÁUDIO DO PC

Esta função permite ouvir o som do seu PC se conectado, ou então, desligar o som do PC e ouvir o som de sua conexão HDMI (pág. 13).

1. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Instalação apareça.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Conexão AV" e pressione **ENTER** para entrar no menu Conexão AV.

3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Áudio PC/HDMI 1" e depois pressione ◄ ou ► para selecionar PC ou HDMI 1.



PC: Desliga o som do aparelho HDMI para ouvir o som do PC.

HDMI 1: Desliga o som de seu PC para ouvir o som do aparelho HDMI.

Notas:

- *A configuração do Áudio PC/HDMI 1 influencia na configuração de Áudio HDMI 1. Se estiver selecionada para HDMI, a configuração de Áudio HDMI 1 muda para Automático. Se estiver ajustada para PC, a configuração de Áudio HDMI fica ajustada para Digital e a linha ficará cinza.*
- *Os teminais PC IN e HDMI 1 IN compartilham as entradas de áudio denominadas PC/HDMI (AUDIO) no painel traseiro do TV.*
- *Se você tiver tanto um PC quanto um aparelho HDMI conectados ao TV, use a configuração de Áudio do PC para especificar qual áudio (PC ou HDMI) será ouvido nos alto-falantes do TV. Veja págs. 14 e 15.*

TELA DE MENU (MODO DIGITAL)

Menu	Descrição
Programa	• Lista de Canais • Modo Favorito • Bloqueio de classificação indicativa • EPG • Timer • Timer ON
Sintonia	• Sintonia Automática • Sintonia Manual
Função	• Idioma • Fuso Horário • Closed Caption • Senha • Restaurar configuração de fábrica • Informação
Ajustes	• Saída de AV • Saída de áudio digital • Formato do Relógio • Transparência do OSD • Permanência do Menu Informação
Ajuste do TV	• Ajuste Básico do TV

Pressione a tecla **DTV** no controle remoto para selecionar o modo digital.

Ao ligar o televisor no modo digital pela primeira vez, você verá a mensagem "TOSHIBA".

Primeiro você precisa sintonizar os canais digitais. Por favor, certifique que o cabo de antena VHF/UHF esteja conectado antes de iniciar a sintonia.

Aperte **ENTER** para iniciar.

A sintonia inicia. Após finalizar a sintonia a tela exibe a mensagem "Sintonia Completa".

1. Pressione a tecla **MENU** para exibir o menu **OSD**. Utilize as teclas ▲/▼/◄/► para mover pelo menu, a tecla **ENTER** para escolher sua opção, e as teclas **EXIT** ou **MENU** para retornar para o menu anterior.
2. Pressione as teclas ◄ ou ► para selecionar um ícone. O ícone selecionado será destacado em amarelo.
3. Após a seleção do ícone desejado, pressione a tecla ▼ para mover o cursor para baixo.

• Para canais protegidos por senha, cadeados são exibidos ao lado dos nomes dos canais. Uma tela para a digitação da senha aparece após pressionar a tecla **ENTER**, e o usuário deve digitar a senha de 4 dígitos para abrir, veja pág. 50.

PROGRAMA

No menu PROGRAMA, é possível realizar as seguintes operações:

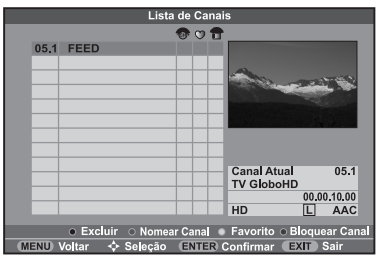
- Lista de Canais
- Modo Favorito
- Bloqueio de Classificação Indicativa
- EPG
- Timer
- Timer ON

Pressione a tecla **MENU** e com as teclas ◄ ou ► selecione o menu PROGRAMA. Em seguida pressione as teclas ▲ ou ▼ para selecionar a função desejada.

LISTA DE CANAIS

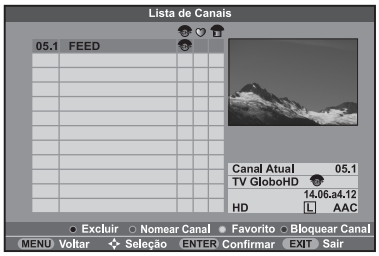
Selecione Lista de Canais com as teclas ▲ ou ▼ e pressione a tecla **ENTER**.
A Lista de Canais exibe um total de 12 canais de uma vez. ▲ ou ▼ indicam a possibilidade de rolar a lista para cima ou para baixo.

- **Tecla Vermelha:** Marca o canal a ser excluído. Os canais excluídos não irão aparecer na Lista Favoritos.
- **Tecla Verde:** Edita o nome do canal.
- **Tecla Amarela:** Marca o canal como favorito. Se nenhum canal for marcado, a Lista Favoritos fica vazia e o Modo Favorito no menu PROGRAMA fica automaticamente desativado e acinzentado.
- **Tecla Azul:** Bloqueia o canal. Se a senha estiver desativada, o texto "Bloquear Canal" estará acinzentado.



Pressione a tecla **ENTER** para visualizar o canal destacado.

Pressione a tecla **MENU** para voltar para o menu PROGRAMA.



Pressione a tecla **EXIT** para sair da Lista de Canais e assistir o canal visualizado na tela cheia. Se o canal visualizado estiver marcado como excluído, o canal de visualização atual será o primeiro que não foi excluído da Lista de Canais.

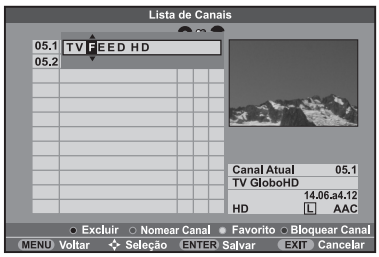
Tecla LIST

Pressione a tecla LIST/FAV uma vez para exibir a lista de canais. Selecione os canais com as teclas ▲ ou ▼ e pressione **ENTER** para visualizá-los.

Para Nomear Canal

Após pressionar a tecla **Verde**, o primeiro caractere será destacado. Utilize as teclas ▲ ou ▼ para mover a lista de caracteres na seqüência abaixo:

A-Z	a-z	(	)	*	+	-	.	/	0-9	Espaço



- Utilize as teclas ◄ ou ► para mover o cursor entre os caracteres do nome do canal. É permitido um máximo de 16 caracteres para cada nome.
- Pressione a tecla **ENTER** para salvar a alteração e sair do modo Nomear Canais.

- Pressione a tecla **EXIT** para cancelar a alteração e sair do modo Nomear Canais. Se o usuário tiver feito alterações, a mensagem "Salvar alteração?" aparecerá, selecione "Sim" ou "Não" e confirme com a tecla **ENTER**.

MODO FAVORITO

Quando o Modo Favorito está "Ligado", as teclas **CH** ∧ ou ∨ irão navegar entre os canais da Lista Favoritos. Quando o Modo Favorito está "Desligado", as teclas **CH** ∧ ou ∨ irão selecionar canais da Lista de Canais.

Se a Lista Favoritos estiver vazia, o Modo Favorito estará sempre desligado, e a opção estará acinzentada. Se a Lista Favoritos não estiver vazia, é possível utilizar as teclas ◄ ou ► para configurar o Modo Favorito como "Ligado" ou "Desligado".

Tecla FAV

Pressione a tecla **LIST/FAV** duas vezes para exibir a lista de canais Favoritos.
Selecione os canais com as teclas ▲ ou ▼ e pressione **ENTER** para visualizá-los.

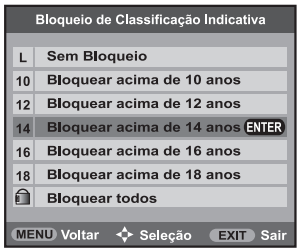
BLOQUEIO DE CLASSIFICAÇÃO INDICATIVA

Essa opção permite evitar que as crianças vejam canais que não devem.

Obs.: Para acessar o modo de Bloqueio de Classificação Indicativa, a função Bloqueio deverá estar habilitada (consulte a pág. 50). Se estiver desabilitada, este modo estará desligado e a opção estará acinzentada.

No menu PROGRAMA, selecione Bloqueio de Classificação Indicativa com as teclas ▲ ou ▼ e pressione a tecla **ENTER**. Digite a senha de 4 dígitos (consulte a pág. 50 "Senha").

Na tela Bloqueio de Classificação Indicativa, a configuração atual do nível de censura é destacada. A configuração padrão é "Sem Bloqueio".


Bloqueio de Classificação Indicativa
L Sem Bloqueio
10 Bloquear acima de 10 anos
12 Bloquear acima de 12 anos
14 Bloquear acima de 14 anos ENTER
16 Bloquear acima de 16 anos
18 Bloquear acima de 18 anos
Bloquear todos
MENU Voltar
Seleção
EXIT Sair

Para bloquear, selecione um nível de censura com as teclas ▲ ou ▼ e pressione **ENTER**. Todos os programas que satisfazem a condição do nível de censura escolhido serão bloqueados.

EPG

O Guia de Programação Eletrônico (EPG) permite visualizar as informações sobre o programa.

Após a entrada na opção EPG, o canal que está sendo visualizado atualmente é destacado.

Se o programa atual não estiver bloqueado, uma visualização do programa e de seus detalhes será exibida na caixa "Sinopse". Se o programa atual estiver bloqueado, somente os detalhes do programa serão exibidos e a tela da senha irá aparecer. Pressione a tecla ► para mover o destaque para a direita e selecionar outros programas. Quando o destaque pára em um programa que não seja o atual, somente os detalhes do programa serão exibidos.

- **Tecla amarela:** acrescenta em 1 dia a data atual.
- **Tecla azul:** reduz em 1 dia a data atual.

Tecla GUIDE

Pressione para acesso direto ao menu **EPG.**

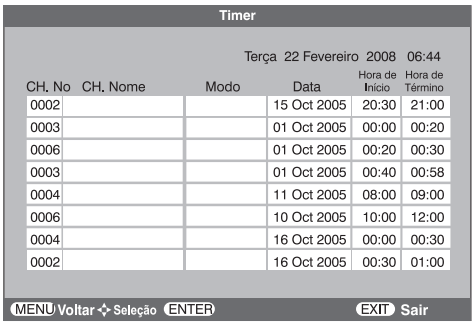
TIMER

Esta função irá configurar o TV para assistir a um canal específico em um determinado momento. Pode ser usado para assistir a um determinado programa ou pode ser usado para ver uma série de programas.

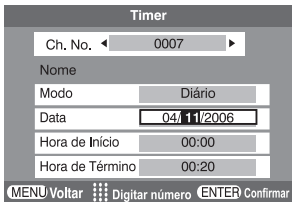
1. Pressione **MENU**, a seguir pressione ◄ ou ► para selecionar o menu **PROGRAMA**.

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Timer**, a seguir pressione **ENTER.**

3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar um espaço vazio para programar ou algum programa existente para ser editado, a seguir pressione **ENTER**.



4. Pressione ▼ para selecionar **CH. No.** e ◄ ou ► para escolher o canal que desejar. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Modo** e pressione ◄ ou ► para escolher entre **Uma vez, Diário, Segunda à Sexta, Toda Segunda**, etc. A seguir pressione ▼ e utilize as **Teclas Numéricas (0-9)** para digitar a data (nos modos **Diário** e **Uma vez**).



5. Pressione ▼ e utilize as **Teclas Numéricas (0-9)** para digitar a hora de início. A seguir pressione ▼ e utilize as **Teclas Numéricas (0-9)** para digitar a hora de término.

6. Pressione **ENTER** para salvar. Se você bloqueou o canal, entre com a senha ao ser solicitada.

Nota:

Se uma nova entrada causa atritos com entradas existentes (sobrepondo o tempo de gravação), a nova entrada não será salva.

Para deletar uma entrada selecionada

Pressione a tecla vermelha, a seguir pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Sim**, a seguir pressione **ENTER**. (Todos os campos ficarão iluminados.)

Notas:

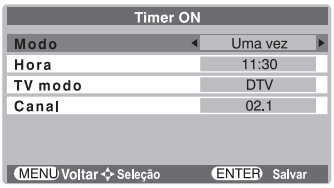
- *Quando um programa temporizado estiver a ponto de começar, uma tela informativa aparecerá indicando a troca do canal atual. Os menus e outros canais não estarão disponíveis durante a programação temporizada, a menos que a programação temporizada seja cancelada. Quando a programação temporizada expirar, o TV muda para o canal que estava sendo visualizado antes.*
- *Se a ação de temporizador ocorrer enquanto o TV estiver no modo stand by, o TV ligará, porém, sem imagem e sem som.*
- *Quando o temporizador estiver vazio, o indicador DTV TIMER estará desligado. Quando o temporizador contiver pelo menos uma entrada, o indicador DTV TIMER estará aceso em vermelho. Se a ação do temporizador estiver em curso, o indicador DTV TIMER será trocado do vermelho para amarelo.*
- *A operação correta do Timer depende da informação de horário recebida da emissora.*

CONFIGURANDO O TIMER ON

Esta função liga o TV a um horário determinado.

1. Pressione **MENU** a seguir pressione ◄ ou ► para selecionar o menu **PROGRAMA.**

2. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Timer On**, a seguir pressione **ENTER.**



3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Modo**, a seguir pressione ◄ ou ► para escolher **Desligado, Uma vez, Diário, Segunda à Sexta, Toda Segunda**, etc.

4. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Hora** e ◄ ou ► para selecionar a hora em intervalos de 10 minutos.

5. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **TV modo** e ◄ ou ► para selecionar a fonte em que o TV deverá ligar, **TV, DTV, CATV, Vídeo 1/ ColorStream HD, Vídeo 2/S-Vídeo, HDMI 1, HDMI 2 e PC**.

6. Se o modo está configurado para **CATV, TV** ou **DTV,** pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Canal** e ◄ ou ► para selecionar o canal desejado.

7. Pressione **ENTER** para salvar as configurações acima. Se o canal que você selecionou no passo 6 estiver bloqueado, entre com a senha quando solicitada.
   O indicador Timer ON à frente do TV acende em verde (pág. 5).

Notas:

- *Pressione **ENTER** para salvar as configurações do Timer ON antes de sair do menu, do contrário, todas as configurações serão descartadas.*
- *Se o TV já está ligado quando o Timer ON está ativado, o TV simplesmente conectará o canal ou modo TV específico para o tempo inicial do Timer ON.*
- *Se o TV já está funcionando no Programa Temporizador quando o Timer ON está configurado para ativar no modo **DTV**, o Timer ON estará somente ligado ao TV (se o TV estiver em modo stand by) mas não conectará para o canal especificado na configuração de Timer ON.*
- *Se o TV já está funcionando no Programa Temporizador quando o Timer ON está configurado no modo **ATV** ou **DTV,** o Timer ON funcionará normalmente.*
- *Se não pressionar qualquer botão no painel lateral do TV ou controle remoto com 2 horas depois que o Timer ON estiver ativado, o TV entrará em modo stand by automaticamente.*
- *Quando programado para ligar em DTV a imagem demora alguns segundos para aparecer.*

SINTONIA

No menu SINTONIA é possível realizar as seguintes operações:

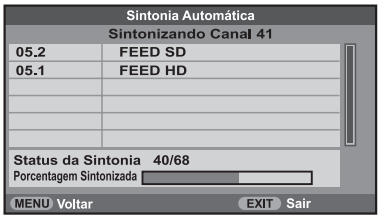
- Sintonia Automática
- Sintonia Manual

Pressione a tecla **MENU** e com as teclas ◄ ou ► selecione o menu SINTONIA. Em seguida pressione as teclas ▲ ou ▼ para selecionar a função desejada.

SINTONIA AUTOMÁTICA

Para iniciar a Sintonia Automática, pressione a tecla **ENTER** quando Sintonia Automática estiver destacada, a mensagem "Todos os canais existentes serão apagados", selecione "Sim".

Pressione as teclas **MENU** ou **EXIT** para sair da Sintonia Automática a qualquer momento. Os canais que foram sintonizados serão armazenados. Pressione a tecla **MENU** para retornar ao menu SINTONIA ou a tecla **EXIT** para sair.



"Sintonia Completa" aparece após o término da sintonia.

SINTONIA MANUAL

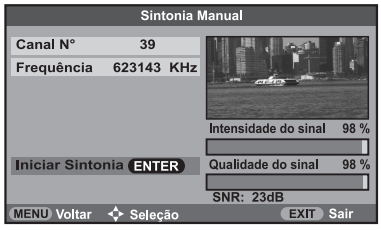
Na tela Sintonia Manual, insira o Número do Canal e a Freqüência. Os valores padrão são os seguintes:

- Canal Nº: O último canal sintonizado manualmente.
- Freqüência: A última freqüência salva de sintonia manual.

Para alterar o Nº do Canal, utilize as teclas ◄ ou ►. A freqüência será configurada adequadamente.

Para alterar a freqüência manualmente, utilize as **Teclas Numéricas**.

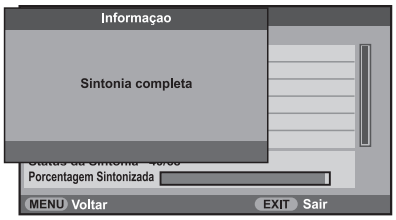
Selecione "Iniciar Sintonia" com as teclas ▲ ou ▼ e pressione a tecla **ENTER** para sintonizar um canal específico.



"Sintonia Completa" aparece após o término da sintonia.

Se a Sintonia Manual for bem-sucedida, o canal visualizado atualmente será alterado para o canal que acabou de ser sintonizado.

Se a Sintonia Manual não for bem-sucedida (devido a alguma interrupção ou ao usuário ter pressionado as teclas **EXIT** ou **MENU** para cancelar), o canal de visualização atual permanece inalterado.



No menu FUNÇÃO é possível realizar as seguintes operações:

- Idioma
- Fuso Horário
- Closed Caption
- Senha
- Restaurar Modo Fábrica
- Informação

Pressione a tecla **MENU** e com as teclas ◄ ou ► selecione o menu FUNÇÃO. Em seguida pressione as teclas ▲ ou ▼ para selecionar a função desejada.

IDIOMA

O usuário pode escolher o idioma entre inglês, português ou espanhol para o menu.

Pressione as teclas ◄ ou ► para selecionar o idioma desejado.

FUSO HORÁRIO

A função Fuso Horário permite ajustar o horário da programação transmitida pelas emissoras de acordo com cada região. Veja na tabela que segue, para verificar:

REGIÃO	LOCAL
REGIÃO 1	**Ilhas:** Trindade, Martin Vaz, Atol das Rocas, Penedos de São Pedro e São Paulo, Fernando de Noronha.
REGIÃO 2	**Amapá; Tocantins; Alagoas; Bahia; Ceará; Maranhão; Paraíba; Piauí; Rio Grande do Norte; Sergipe; Pará:** Belém, Marabá, Serra Norte, São Felix do Xingú; **Pernambuco:** Recife, Vitória de Santo Antão, Caruaru, Arcoverde, Garanhuns.
REGIÃO 3	**Rio Grande do Sul; Santa Catarina; Paraná; São Paulo; Rio de Janeiro; Minas Gerais; Espírito Santo; Goiás; Brasília(DF).**
REGIÃO 4	**Amazonas:** Boca do Acre, Jutaí, Manaus, Floriano Peixoto; **Pará:** Altamira, Obidos, Prainha, Oriximina, Santarém; **Rondônia, Roraima.**
REGIÃO 5	**Mato Grosso; Mato Grosso do Sul;**
REGIÃO 6	**Acre;**
REGIÃO 7	**Amazonas:** Atalaia do Norte, Boca do Maoco, Benjamin Constant, Eirunepe, Envira, Ipixuma.

Para Ajustar:

Selecione o menu Função e com as teclas ▲ ou ▼ selecione a opção Fuso Horário. Em seguida pressione as teclas ◄ ou ► para selecionar a região de sua localidade.

USANDO A FUNÇÃO CLOSED CAPTION

Você tem duas opções com a função Closed Caption:

- Captions (legendas) - É uma versão impressa do diálogo, narração e efeitos sonoros dos programas de TV que tenham sido legendados (geralmente marcado com "CC" nas listas de programas de TV).
- Text (texto) - É uma informação não relacionada ao programa, tal como previsão do tempo ou cotação de bolsa de valores, e que aparece na metade da tela do televisor.

1. Sintonize o TV no programa desejado.
2. Pressione **MENU**, depois pressione ◄ ou ► até que o menu Função apareça.

3. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar "Closed Caption" e pressione **ENTER**.

4. Pressione ◄ ou ► para selecionar o modo de Closed Caption desejado, conforme abaixo:

   • Para ver legendas, selecione "C1", "C2", "C3" ou "C4" ("C1" exibe a tradução do idioma predominante em sua área).

Nota:
Se o programa que você selecionou não for legendado, as legendas não serão exibidas.

• Para ver texto, selecione "T1", "T2", "T3" ou "T4".

Nota:
Se não houver texto disponível na sua área, pode aparecer um retângulo preto na tela. Se isso acontecer, desligue a função Closed Caption.

Para desligar a função Closed Caption:

Selecione "Desabilitar" no passo 4.

Nota:
Um sinal Closed Caption pode não estar disponível nas seguintes situações:
- *Quando a recepção de sinal for fraca.*
- *Quando a recepção de sinal não for padrão.*
- *Quando a função não está disponível por parte da emissora.*

SENHA

Este menu deve sempre estar protegido por senha, independentemente do "Bloqueio".

Selecione a função "Senha" com as teclas ▲ ou ▼ e pressione **ENTER**.

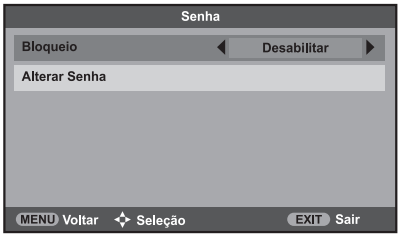
Digite o código de 4 dígitos pressionando as **Teclas Numéricas (0-9)**.

Obs.:
Sua senha inicial é 0000.

Bloqueio

Utilize as teclas ◄ ou ► para habilitar ou desabilitar a senha. Ao habilitar a função bloqueio, o ícone cadeado irá aparecer no OSD e o sistema solicitará ao usuário a senha, sempre que for selecionar as funções que exibirem o cadeado. A configuração padrão é "Desabilitar". Se a senha estiver desabilitada, o sistema não solicitará a senha ao usuário e o ícone do cadeado não irá aparecer no OSD. A única exceção é "Senha" no menu FUNÇÃO, que deve sempre estar protegido por uma senha (junto com a exibição do cadeado).

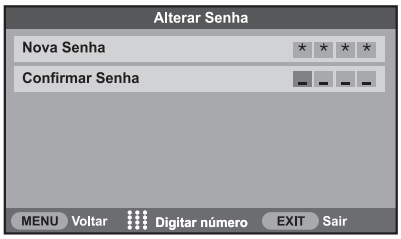
Caso hajam canais bloqueados ou taxas de censura ativadas, após a alteração do status da senha para "Desabilitado", a mensagem de confirmação "Todos os bloqueios efetuados serão reiniciados" será exibida.



Alterar Senha

Selecione a função "Alterar Senha" com as teclas ▲ ou ▼ e pressione **ENTER**.

Digite a nova senha de 4 dígitos pressionando as **Teclas Numéricas** (0-9). Insira novamente a senha no campo "Confirmar Senha".

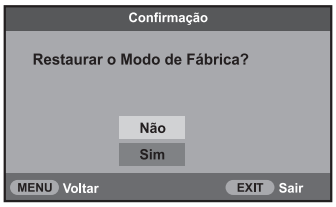


Obs.:

Para reiniciar a senha para 0000, pressione as **Teclas Numéricas** (1-9) quando "Senha" estiver destacado. A mensagem de informação "Êxito ao restaurar a senha" aparece por 1 segundo e o sistema irá reiniciar a senha.

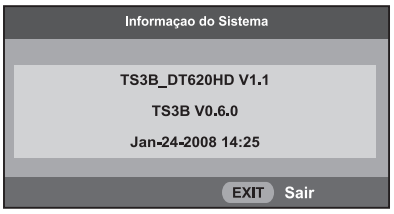
RESTAURAR O MODO DE FÁBRICA

É possível restaurar o padrão de fábrica neste menu. Após selecionar "Sim", o sistema irá restaurar o modo de fábrica e todas as configurações e os dados atuais serão eliminados.



INFORMAÇÃO DO SISTEMA

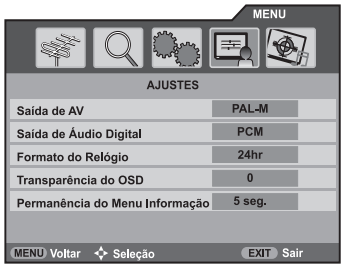
O menu Informação do Sistema mostra as versões atuais de hardware e software relacionadas ao receptor de canais digitais.



No menu AJUSTES, é possível realizar as seguintes operações:

- Saída de AV
- Saída de Áudio Digital
- Formato do Relógio
- Transparência do OSD
- Permanência do Menu Informação

Pressione a tecla **MENU** e com as teclas ◄ ou ► selecione o menu AJUSTES. Em seguida pressione as teclas ▲ ou ▼ para selecionar a função desejada.



SAÍDA DE AV

É possível escolher entre PAL-M e NTSC para outros equipamentos conectados na saída AV. No menu Ajustes, selecione a opção saída AV. Pressione as teclas ◄ ou ► para selecionar entre PAL-M e NTSC.

SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL

- Saída de Áudio Digital: É possível escolher entre PCM e Bitstream para outros dispositivos (veja página 11).
  Selecione o formato de saída de áudio entre as opções:

- Bitstream: Selecione "Bitstream" se você conectar a tomada DIGITAL OUT do receptor a um amplificador ou outro equipamento com decodificador HEAAC.

- PCM: Selecione "PCM" quando conectado a um amplificador estéreo digital de dois canais.

Tecla AUDIO

Pressione a tecla **AUDIO** e com as teclas ▲ ou ▼ selecione os diferentes tipos de áudio disponibilizados pela emissora e pressione **ENTER** para confirmar a seleção.

Obs.: Alguns programas podem oferecer uma única opção de áudio.

FORMATO DO RELÓGIO

Pressione as teclas ◄ ou ► para alternar o Formato do Relógio entre "24 hr" ou "AM/PM". O Padrão é "24 hr".

TRANSPARÊNCIA DO OSD

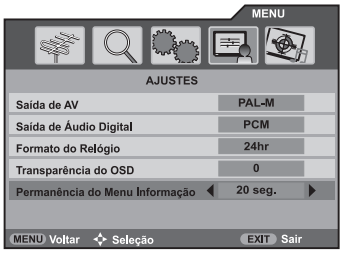
Pressione as teclas ◄ ou ► para alterar os valores da Transparência do OSD. Os níveis de transparência começam em 0 (totalmente opaco), 5, 10,... até 90 (=10% opaco), ou seja, para um total de 18 níveis.

Nota:

A transparência do OSD não irá afetar os menus Sintonia Automática e Sintonia Manual.

PERMANÊNCIA DO MENU INFORMAÇÃO

Pressione as teclas ◄ ou ► para alterar a Permanência do Menu Informação. Os tempos válidos são de 1 a 20 segundos (em intervalos de 1 segundo). A configuração padrão é "5 seg.".

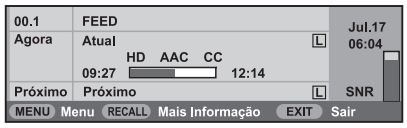


Tecla RECALL

Pressione a tecla **RECALL** para exibir o menu Informação.

Pressione a tecla **RECALL** novamente para exibir as Informações Estendidas do Programa. "Agora" é exibido. O ícone do cadeado aparece se o programa atual estiver travado pelo Bloqueio de Classificação Indicativa.
Pressione a tecla **RECALL** novamente para ver o "Próximo" evento.

Pressione a tecla **RECALL** novamente para alternar a tela entre os eventos "Agora" e "Próximo".



AJUSTE DA TV

No menu **Ajuste da TV** é possível fazer alguns dos ajustes disponíveis no modo ATV (analógico) tais como: Imagem, Áudio, Temporizador e Função.

Pressione a tecla **MENU** e com as teclas ◄ ou ► selecione o menu **Ajuste da TV**. Em seguida pressione a tecla **ENTER**.

MONTAGEM NA PAREDE

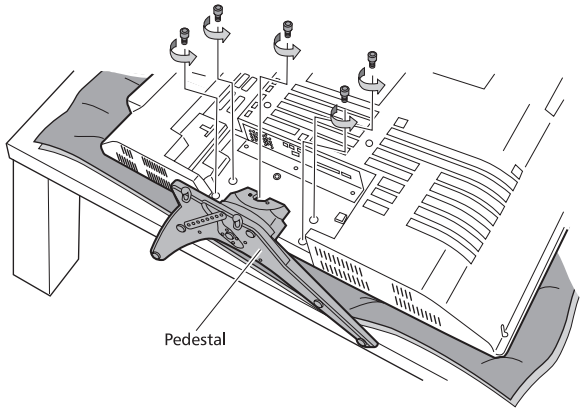
INSTALANDO O TELEVISOR DE LCD EM UM SUPORTE DE MONTAGEM NA PAREDE

Para instalar o televisor de LCD em um suporte de montagem de parede (não fornecido), siga as indicações abaixo para retirar o pedestal de mesa que acompanha o produto.

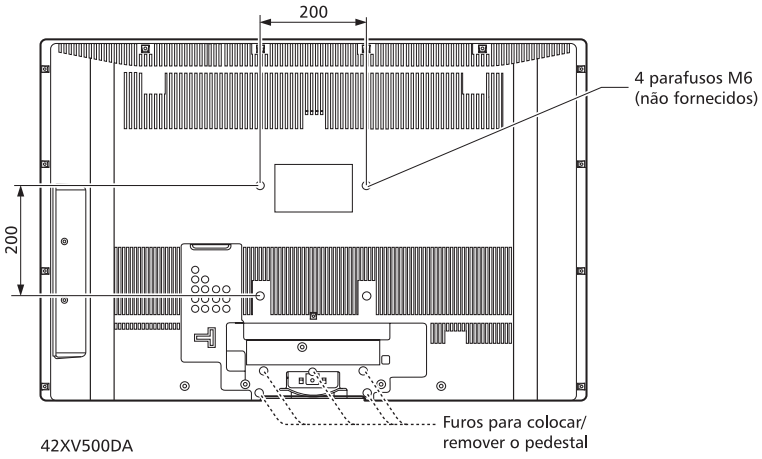
1. Retire os cinco parafusos que prendem o suporte de mesa, seguindo as indicações na ilustração abaixo e retire o pedestal.

   As imagens a seguir são apenas ilustrativas.

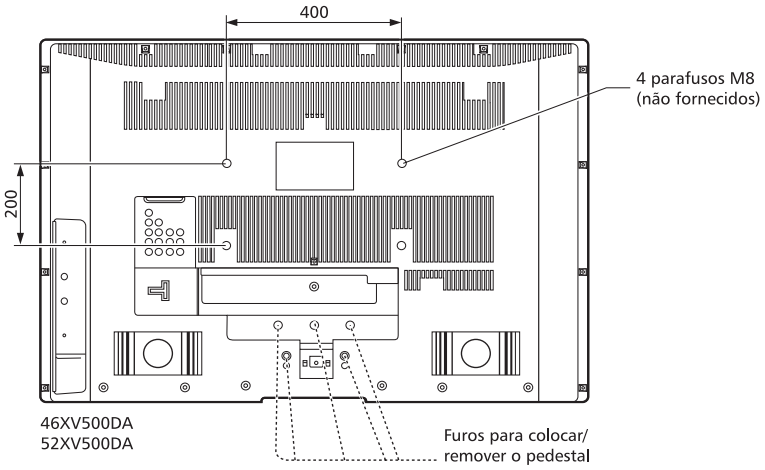
   Obs.: Faça este procedimento sobre uma superfície plana e nivelada, cubra com um pano macio ou material similar e coloque o televisor de LCD com a face para baixo.



2. Utilize os orifícios indicados nas ilustrações abaixo para utilização do suporte de montagem de parede. Nas ilustrações abaixo, verifique as medidas e o tipo de parafuso de acordo com o seu televisor LCD.



42XV500DA



46XV500DA
52XV500DA

Notas:

- *Instale o televisor de LCD seguindo as instruções de instalação do fabricante do suporte de montagem de parede.*
- *Se o suporte de montagem de parede não estiver instalado corretamente, o televisor de LCD poderá cair e causar acidentes.*
- *Instale o televisor de LCD em uma superfície estável e nivelada.*
- *A Semp Toshiba não se responsabiliza por danos causados por qualquer manuseio incorreto.*

TABELA DE VERIFICAÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUÇÃO
- O TV não liga.	- Certifique-se de que o cabo de força esteja conectado, depois pressione **POWER**. - Ao desconectar e conectar novamente o cabo de força, o TV poderá levar alguns segundos para ligar. - As pilhas do controle remoto podem estar gastas. Troque as pilhas.
- Sem imagem, sem som.	- Verifique as conexões de antena/TV a Cabo.
- Sem som, imagem OK.	- O som pode estar mudo. Pressione **VOLUME**. - A estação pode estar com problemas de transmissão. Tente outro canal.
- Imagem ruim, som OK.	- Verifique as conexões de antena. - A estação pode estar com problemas de transmissão. Tente outro canal. - Ajuste o menu Imagem.
- Recepção ruim dos canais transmitidos.	- A estação pode estar com problemas de transmissão. Tente outro canal. - Verifique as conexões de antena.
- Aparece um retângulo preto na tela.	- A função Closed Caption pode estar ajustada para o modo de texto (T1, T2, T3 ou T4). Desligue a função Closed Caption.
- Não é possível selecionar um certo canal.	- O canal pode estar bloqueado com a função Bloq. Canais ou pode ter sido apagado com a função Inclui/Exclui.
- Cores ruins ou sem cores.	- A estação pode estar com problemas de transmissão. Tente outro canal. - Ajuste Matiz e/ou Cor no menu Imagem. - Verifique o sistema de cor.
- Sem som estéreo ou SAP de uma transmissão MTS conhecida.	- Certifique-se de que a função MTS esteja ajustada corretamente.
- O controle remoto não funciona.	- Verifique se a Chave de Aparelho está na posição correta. - Pode haver uma obstrução entre o controle remoto e o sensor remoto no TV. - As pilhas do controle remoto podem estar gastas. Troque as pilhas.
- Não é possível acessar as fontes de entrada de sinal e/ou os canais 3 e 4.	- Verifique a função Bloq.Vídeo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Entrada PC: RGB Analógico 15 Pin D-Sub

No. Pin	Nome do Sinal	No. Pin	Nome do Sinal
1	R	9	NC
2	G	10	Região
3	B	11	NC
4	NC (sem conexão)	12	NC
5	NC	13	H-sync
6	Região	14	V-sync
7	Região	15	NC
8	Região		

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema de Televisão	PAL-M/PAL-N/NTSC
Canais de Recepção	VHF: 2 a 13; UHF: 14 a 69; TV a Cabo: Mid Band (A-8 a A-1, A a I); Super Band (J a W); Hyper Band (AA a ZZ, AAA, BBB); Ultra Band (65 a 94, 100 a 125)
Tamanho de Tela	42" (106 cm) Diagonal Visual: 106 cm 46" (117 cm) Diagonal Visual: 116,5 cm 52" (132 cm) Diagonal Visual: 132 cm
Resolução	1920 x 1080
Taxa de Contraste	42XV500DA: 8.000:1 46XV500DA: 10.000:1 52XV500DA: 10.000:1
Brilho	500 cd/m^2
Alimentação	110-220 V ~ 60 Hz Automático
Consumo Médio	42XV500DA: 200W 46XV500DA: 210W 52XV500DA: 245W
Consumo Stand by	0,45W
Potência de Áudio	10 W + 10 W RMS (8 ohm)
Tipo de Alto-falante	2 de 60 x 120 mm
Terminais de Áudio/Vídeo	ENTRADA DE S-VÍDEO Y: 1 V(p-p), 75 ohm, sinc. negativo C: 0,286 V(p-p) (sinal burst), 75 ohm ENTRADA DE VÍDEO/ÁUDIO VÍDEO: 1 V (p-p), 75 ohm, sinc. negativo ÁUDIO: 150 m V (rms) (30% modulação, 22 kohm) ENTRADA DE VÍDEO COMPONENTE (COLORSTREAM™) HD VÍDEO: Y: 1 V(p-p), 75 ohm P_R: 0,7 V(p-p), 75 ohm P_B: 0,7 V(p-p), 75 ohm Taxas de varredura sugeridas: 1080p, 1080i, 480p, 480i, 720p ÁUDIO: 150 m V (rms), 22 kohm SAÍDA DE ÁUDIO FIXA 150 mV (rms) (30% mod. 22 kohm) ENTRADA HDMI Conector tipo A De acordo com HDCP De acordo com E-EDID Áudio HDMI: PCM de 2 canais; freqüência de amostragem 32/44.1/48 kHz; 16/20/24 bits por amostra Taxas de varredura sugeridas: 1080p, 1080i (60 Hz), 720p, (60 Hz), 480p (60 Hz), 480i (60 Hz)
Dimensões (L x A x P)	42XV500DA: 1021 x 700 x 352 mm (c/ pedestal) 1021 x 646 x 136 mm (s/ pedestal) 46XV500DA: 1132 x 765 x 352 mm (c/ pedestal) 1132 x 710 x 147 mm (s/ pedestal) 52XV500DA: 1281 x 847 x 390 mm (c/ pedestal) 1281 x 792 x 147 mm (s/ pedestal)
Peso	42XV500DA: 29,5 kg 46XV500DA: 35,5 kg 52XV500DA: 46,6 kg
Controle Remoto	CT-90309

O avanço de nossas pesquisas tecnológicas pode alterar as especificações deste aparelho sem prévio aviso.

Notas importantes sobre seu TV LCD

Os sintomas abaixo são limitações técnicas da tecnologia Display LCD e não são indicações de mau funcionamento, portanto a Semp Toshiba não é responsável por problemas identificados, resultantes destes sintomas.

1. Uma pós-imagem (fantasma) pode aparecer na tela se uma imagem fixa, imóvel, for exibida por um longo período. A pós-imagem não é permanente e desaparecerá em pouco tempo.
2. O painel LCD localizado neste TV foi fabricado utilizando-se um nível extremamente alto de tecnologia de precisão, entretanto, pode aparecer um pixel (ponto de luz) ocasional que não funcione corretamente (não acende, permanece aceso, etc). Isto é uma propriedade estrutural da tecnologia LCD, não é um sinal de mau funcionamento e não está coberto pela garantia. Tais pixels não são visíveis quando a imagem for vista de uma distância normal.

Nota:

Video games interativos que tenham joysticks com tiros de armas *e com* alvos *na tela, podem não funcionar neste TV.*

Problemas de Sinal Relacionados ao Clima

Calamidades naturais podem afetar a recepção do sinal. Se a programação terrestre for severamente afetada por condições climáticas desfavoráveis, há alguns passos básicos que podem ser tomados para melhorar a recepção:

1. Certifique-se de que sua antena esteja apontada para receber o sinal mais forte possível.
2. Se isso não resolver o problema, pode ser melhor instalar uma antena maior. Isso pode ajudar a captar os sinais de trasmissão de forma melhor.
3. Se você mora em uma área sujeita a tempestades de neve ou chuvas muito frias, pode ser necessário instalar um sistema descongelante para eliminar o acúmulo de gelo, neve ou umidade indesejada da superfície da antena.
4. Se a recepção da programação for afetada severamente por ventos muito fortes, é possível estabilizar a antena através de cabos.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A SEMP TOSHIBA assegura ao proprietário-consumidor deste **TV LCD**, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresentar no prazo de **365 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO) dias**, contado a partir da data de sua aquisição, incluindo nesse prazo os **90 (NOVENTA) dias** de garantia legal. A SEMP TOSHIBA restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que, a critério de seu técnico credenciado, se constate que o defeito nas peças a serem substituídas surgiu em condições normais de uso. A SEMP TOSHIBA declara a garantia nula e sem efeito se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes (queda, derramamento de líquidos em seu interior, inserção de objetos estranhos, etc.), agentes da natureza (queda de raios, inundações, maresia, umidade excessiva, etc.), uso com voltagem de energia elétrica imprópria ou sujeita a variações excessivas de tensão, uso em desacordo com o Manual de Instruções, uso caracterizado como não doméstico, ou, ainda, por haver sinais de violação do aparelho, de haver sido ajustado ou reparado por pessoa ou serviço técnico não autorizados pela SEMP TOSHIBA ou, se este Certificado de Garantia apresentar rasuras ou modificações no seu texto original.

A SEMP TOSHIBA obriga-se a prestar os serviços acima referidos, cobertos ou não pela garantia, somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços autorizadas para consertar **TV LCD**. O proprietário-consumidor será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste aparelho à oficina autorizada pela SEMP TOSHIBA mais próxima (ida e volta).

TRANSFERÊNCIA: Se o proprietário-consumidor transferir este **TV LCD** a terceiros no período de garantia, esta será automaticamente transferida para o novo proprietário, pelo prazo que restar, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, porém, só para eventual troca de peças, não cobrindo custo da mão-de-obra do técnico, instalação e ajustes.

Nota: Esta garantia somente será válida com a apresentação da nota fiscal de compra do aparelho.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

CONSULTE O SEU REVENDEDOR SEMP TOSHIBA OU POSTO-PILOTO MAIS PRÓXIMO PARA INFORMAÇÕES DE ATENDIMENTO TÉCNICO EM SUA CIDADE.

AC - RIO BRANCO
Cadeia Velha
Av. Ceará, 2180
Fone: (68) 3224.7735

AL - MACEIÓ
Centro
R. Dias Cabral, 107/111
Fone: (82) 223.5590

AM - MANAUS
Pça 14 de Janeiro
R. Duque de Caxias, 1641
Fone: (92) 633.3348

AP - MACAPÁ
Central
R. Manoel Eudóxio Pereira, 1734
Fone: (96) 222.3935

BA - SALVADOR
Matatu
R. Dr Otaviano Pimenta, 08
Fone: (71) 3233.4257

Vila América
Av. Vasco da Gama, 241 B
Fone: (71) 3245.0226

BA - TEIXEIRA DE FREITAS
Centro
Pça. Castro Alves, 30
Fone: (73) 3011.1500

CE - FORTALEZA
Funcionários
Av. Oliveira Paiva, 1113
Lj. 1E2
Fone: (85) 3279.2606

São Gerardo
Av. Bezerra de Menezes, 1115
Fone: (85) 3223.0115

DF - BRASÍLIA
Asa Sul
W 2 Sul Quadra 513 Bl. B Lj. 54
Fone: (61) 346.5000

ES - VILA VELHA
Centro
Av. Luciano das Neves, 911
Fone: (27) 3229.2141

GO - ANÁPOLIS
Centro
Av. Goiás, 600
Fone: (62) 321.1332

GO - GOIÂNIA
Av. Mutirão, 2383
Fone: (62) 251.8368

Setor Aeroporto
Av. Independência, 5764
Fone: (62) 224.3297

GO - ITUMBIARA
Centro
Av. Goiatuba, 131
Fone: (64) 3431.1314

MA - SÃO LUÍS
Angelim
Av. Jerônimo de Albuquerque, 1000
Fone: (98) 3082.9493

MA - IMPERATRIZ
Av. Bernardo Sayão, 1510
Fone: (99) 3524.1533

MG - ARAXÁ
Centro
Av. João Paulo II, 370
Fone: (34) 3661.1132

MG - BELO HORIZONTE
Cidade Nova
Av. Cristiano Machado, 2940
Fone: (31) 3484.7105

Gutierrez
R. André Cavalcanti, 194
Fone: (31) 3291.7722

MG - GOVERNADOR VALADARES
Centro
R. São Paulo, 176 Lj 17/18
Fone: (33) 3221.7250

MG - JUIZ DE FORA
Centro
R. Barbosa de Lima, 189
Fone: (32) 3215.1900

MG - MONTE CARMELO
Centro
Av. Olegário Maciel, 113
Fone: (34) 3842.2082

MG - PATOS DE MINAS
Centro
R. General Osório, 146
Fone: (34) 3821.3700

MG - POÇOS DE CALDAS
Centro
R. Marechal Deodoro, 548
Fone: (35) 3722.2531

MG - SETE LAGOAS
Boa Vista
Av. Prof. Maurílio de J. Peixoto, 600
Fone: (31) 3772.0028

MG - UBERABA
Centro
Av. Cel. Joaquim O. Prata, 471
Fone: (34) 3336.3500

MG - UBERLÂNDIA
Aparecida
R. Benjamin Constant, 12
Fone: (34) 3236.9010

Brasil
Av. Floriano Peixoto, 3240
Fone: (34) 3212.3636

MT - CUIABÁ
Jardim Cuiabá
Av. Miguel Sutil, 9299
Fone: (65) 623.4155

MT - LUCAS DO RIO VERDE
Av. Rio Grande do Sul, 941 S
Fone: (65) 549.1333

PA - BELÉM
Umarizal
Av. Senador Lemos, 630
Fone: (91) 3230.0958

Umarizal
R. Antônio Barreto, 672
Fone: (91) 3223.7808

PA - CASTANHAL
Milagre
Trav. Miguel Florenço, 470
Fone: (91) 3711.1287

PA - MARABÁ
Cidade Nova
Av. Castelo Branco, 1955
Fone: (94) 3012.1675

PA - SANTARÉM
Santa Clara
Av. Mendonça Furtado, 1730
Sala 5
Fone: (93) 3523.5322

PA - XINGUARA
Centro
R. Rio Tapajós, 583
Fone: (94) 3426.2178

PB - JOÃO PESSOA
Estados
Av. Santa Catarina, 879
Fone: (83) 3224.2164

PE - CARUARU
Centro
R. João Condé, 119
Fone: (81) 3721.1345

Centro
R. João Condé, 173
Fone: (81) 3721.4458

PE - RECIFE
Cordeiro
Est. Fort. A.N.B. Jesus, 226
Fone: (81) 3228.8530

PR - CASCAVEL
Centro
R. São Paulo, 1447
Fone: (45) 3225.3121

PR - CURITIBA
Centro
R. Amintas de Barros, 795
Fone: (41) 3264.5422

Rebouças
R. 24 de Maio, 1160
Fone: (41) 3333.5116

PR - DOURADINA
Centro
Rodovia PR 082 S/N KM 05
Fone: (44) 3663.1451

PR - FOZ DO IGUAÇU
Centro
Av. Jucelino Kubitschek, 973
Fone: (45) 3523.4481

PR - LONDRINA
Jardim Agari
R. Porto Alegre, 605
Fone: (43) 3324.2225

PR - MARINGÁ
R. Joubert de Carvalho, 394
Fone: (44) 3226.4620

PR - UMUARAMA
Centro
R. Aricanduva, 3958
Fone: (44) 3623.1233

RJ - DUQUE DE CAXIAS
Centro
Av. Duque de Caxias, 10
Fone: (21) 2772.8144

Centro
R. Vidal Barbosa, 47 Ljs 106/7
Fone: (21) 2771.6067

RJ - NILÓPOLIS
Centro
Av. Getúlio Vargas, 1787
Fone: (21) 2691.1808

RJ - NITERÓI
Centro
R. Saldanha Marinho, 03 Lj. B
Fone: (21) 2620.2820

RJ - RIO DE JANEIRO
Cascadura
R. Cel. Magalhães, 79
Fone: (21) 2597.1741

Ilha do Governador
R. Vital Fontoura, 55
Fone: (21) 3396.7510

Jardim Botânico
R. Maria Angélica, 301 Lj. G
Fone: (21) 2266.7294

RJ - VOLTA REDONDA
São João
R. Antônio Ourique, 113
Fone: (24) 3348.0811

RN - MOSSORÓ
Centro
R. Meira e Sá, 74
Fone: (84) 3316.4114

RN - NATAL
Alecrim
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 512
Fone: (84) 3223.6589

RO - JI PARANÁ
Primavera
R. Amazonas, 447
Fone: (69) 3421.1891

RO - PORTO VELHO
São Cristovão
R. D. Pedro II, 1900
Fone: (69) 3221.6671

RR - BOA VISTA
Buritis
Av. General Ataíde Teive, 3023
Fone: (95) 625.1636

RS - ERECHIM
Av. 7 de Setembro, 55
Fone: (54) 321.1933

RS - FARROUPILHA
Centro
R. Rui Barbosa, 144 A
Fone: (54) 261.2363

RS - PORTO ALEGRE
Centro
Av. Alberto Bins, 769 1° Andar
Fone: (51) 3225.5322

Vila Jardim
Av. Circular, 361
Fone: (51) 3381.3225

RS - SANTA MARIA
Centro
R. Tiradentes, 33
Fone: (55) 3222.6151

RS - SANTA ROSA
Centro
R. Almirante Cabral, 44
Fone: (55) 3512.1991

RS - URUGUAIANA
Boa Vista
R. General Vitorino, 1700
Fone: (55) 3412.1791

SC - BLUMENAU
Petrópolis
R.São José, 108
Fone: (47) 322.6511

SC - FLORIANÓPOLIS
Centro
R. São Jorge, 234
Fone: (48) 222.0568

SC - INDAIAL
Das Nações
Av. Maria Simão, 34
Fone: (47) 333.4581

SC - TUBARÃO
Centro
Av. Exp. José Pedro Coelho, 738
Fone: (48) 622.2925

SE - ARACAJÚ
Centro
R. Propriá, 286
Fone: (79) 3222.7919

SP - BAURU
Av. Duque de Caxias, Quadra 16, 21
Fone: (14) 3223.9090

SP - CAMPINAS
Jardim Alto da Barra
R. Salesópolis, 496
Fone: (19) 3254.6096

SP - ITATIBA
Centro
R. Eugênio Passos, 200
Fone: (11) 4538.1949

SP - MOGI GUAÇU
Vl. São Carlos
Av. São Carlos, 253
Fone: (19) 3841.8504

SP - OSASCO
Jd. Osasco
Av. dos Autonomistas, 2290
Fone: (11) 3681.9619

SP - PIRACICABA
Santa Terezinha
R. Virgílio Silva Fagundes, 287
Fone: (19) 3425.5115

SP - PRESIDENTE PRUDENTE
Jd. Paulista
R. Bertioga, 78
Fone: (18) 223.3171

SP - RIBEIRÃO PRETO
Campos Elíseos
Av. Fábio Barreto, 336
Fone: (16) 636.4916

SP - SANTO ANDRÉ
Jd. Nice
Av. Itamarati, 1740
Fone: (11) 4472.0922

SP - SANTOS
Vila Matias
R. Dr. Antônio Bento, 79
Fone: (13) 3222.5168

SP - SÃO CAETANO DO SUL
Santa Paula
R. Osvaldo Cruz, 575
Fone: (11) 4221.8000

SP - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Parque Industrial
R.Stélio Machado Loureiro, 263
Fone: (17) 212.1803

SP - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
Bosque dos Eucaliptos
Av. Cidade Jardim, 4780
Fone: (12) 3917.2326

SP - SÃO PAULO
Bairro do Limão
Av. Gaspar Vaz da Cunha, 201
Fone: (11) 3936.1564

Barra Funda
R. Brigadeiro Galvão, 765
Fone: (11) 3826.7476

Itaim Bibi
R. Iguatemi, 309
Fone: (11) 3079.9143

Liberdade
R. Vergueiro, 220/232
Fone: (11) 3207.4938

Pinheiros
Av. Pedroso de Moraes, 653
Fone: (11) 3815-2599

Santo Amaro
Av. Santo Amaro, 5196
Fone: (11) 5181.7331

São João Climaco
R. Tamuatá, 340
Fone: (11) 6947.5180

São Miguel Paulista
Av. Cavoa, 262
Fone: (11) 6584.3615

Saúde
R. Caramuru, 204
Fone: (11) 577.6772

Tucuruvi
R. Enótria, 486
Fone: (11) 6203.7438

Vila Carrão
R. Antônio de Barros, 936
Fone: (11) 6941.2011

SP - SOROCABA
Vila Santana
R. Borba Gato, 55
Fone: (15) 3232.0773

SP - TIETÊ
Centro
R. do Comércio, 250
Fone: (15) 3285-3299

TO - ARAGUAÍNA
Setor Central
R. Florêncio Machado, 29
Fone: (63) 3414.1809

TO - PALMAS
Centro
104 Norte Av. LO 2 , Lote 34
Fone: (63) 3215.2144

TO - PARAÍSO DO TOCANTINS
Centro
Av. Castelo Branco, 1332
Fone: (63) 3602.2695

Administração Geral:
Avenida João Dias, 2.476 CEP 04724-003 - São Paulo (SP)

SEMP TOSHIBA

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
HOT LINE (11) 3232-2000
www.semptoshiba.com.br